HW-E450

Crystal Surround Air Track

(Active Speaker System)

user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service,
please register your product at
www.samsung.com/register

SAMSUNG

features

HDMI

HDMI transmits digital video and audio signals simultaneously, and provides a clearer picture.
The unit is also equipped with the ARC function which lets you listen to sound from your TV via an HDMI cable through the Crystal Surround Air Track. This function is only available if you connect the unit to an ARC compliant TV.

3D Depth Sound

The 3D sound feature adds depth and spaciousness to your listening experience.

Wireless Subwoofer

Samsung's wireless module does away with cables running between the main unit and the subwoofer.
Instead, the subwoofer connects to a compact wireless module that communicates with the main unit.

Special Sound mode

You can select from 7 different sound modes - MUSIC, NEWS, DRAMA, CINEMA, SPORTS, GAME, OFF (Original Sound) - depending on the type of content you want to enjoy.

Multi-function Remote Control

The supplied remote control can be used to control the TV connected to this unit. (Works only for Samsung TVs)

The remote control has a TV hotkey that enables you to perform various operations with the simple press of a button.

Active Speaker System

This unit features an Active Speaker System that provides high sound quality in a single slim unit.
This unit does not require any satellite loudspeakers or speaker cabling, which are normally associated with conventional surround sound systems.

USB Host support

You can connect and play music files from external USB storage devices such as MP3 players,
USB flash memory, etc. using the Air Track's USB HOST function.

Bluetooth Function

You can use a Bluetooth device to enjoy music with high quality stereo sound, all without wires!

LICENSE

DOLBY DIGITAL

Dolby and the double-d symbol are registered trademarks of dolby laboratories.

dts 2.0 Channel

Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0 Channel is a trademark of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

HDMI

HDMI, the HDMI Logo, and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

- To send inquiries and requests for questions regarding open sources, contact Samsung via Email (oss.request@samsung.com).
  - This product uses some software programs which are distributed under the Independent JPEG Group.

safety information

SAFETY WARNINGS

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE THE COVER(OR BACK).
NO USER-SERVICEABLE PARTS ARE INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

This symbol indicates “dangerous voltage” inside the product that presents a risk of electric shock or personal injury.

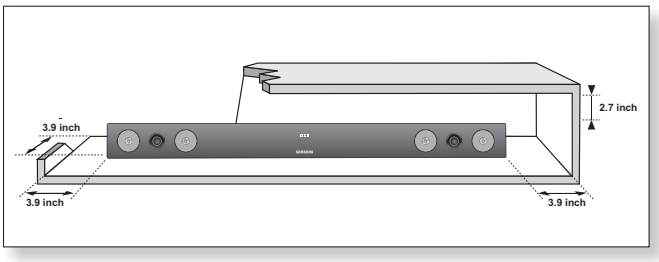
This symbol indicates important instructions accompanying the product.

WARNING : To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this appliance to rain or moisture.

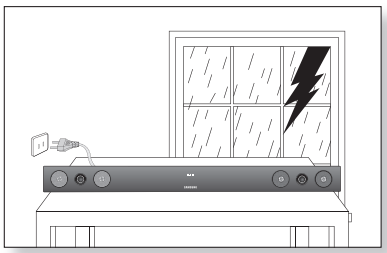
CAUTION : TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT, FULLY INSERT.
- This apparatus shall always be connected to a AC outlet with a protective grounding connection.
- To disconnect the apparatus from the mains, the plug must be pulled out from the mains socket, therefore the mains plug shall be readily operable.

CAUTION
- Do not expose this apparatus to dripping or splashing. Do not put objects filled with liquids, such as vases on the apparatus.
- To turn this apparatus off completely, you must pull the power plug out of the wall socket. Consequently, the power plug must be easily and readily accessible at all times.

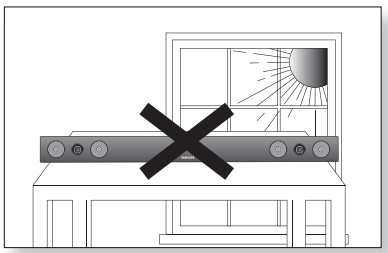
PRECAUTIONS



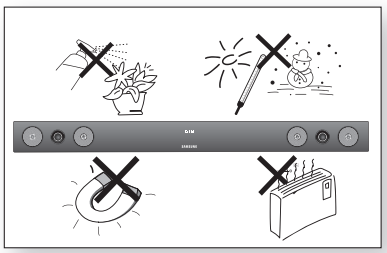
Ensure that the AC power supply in your house complies with the power requirements listed on the identification sticker located on the back of your product. Install your product horizontally, on a suitable base (furniture), with enough space around it for ventilation (3~4 inches). Make sure the ventilation slots are not covered. Do not place the unit on amplifiers or other equipment which may become hot. This unit is designed for continuous use.
To fully turn off the unit, disconnect the AC plug from the wall outlet. Unplug the unit if you intend to leave it unused for a long period of time.



During thunderstorms, disconnect the AC plug from the wall outlet. Voltage peaks due to lightning could damage the unit.

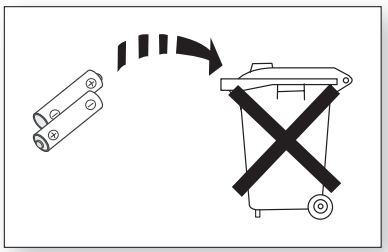


Do not expose the unit to direct sunlight or other heat sources. This could lead to overheating and malfunction of the unit.



Protect the product from moisture (i.e. vases) , and excess heat (e.g.fireplace) or equipment creating strong magnetic or electric fields Disconnect the power cable from the AC supply if the unit malfunctions. Your product is not intended for industrial use. Use of this product is for personal use only.

Condensation may occur if your product has been stored in cold temperatures. If transporting the unit during the winter, wait approximately 2 hours until the unit has reached room temperature before using.



The batteries used with this product contain chemicals that are harmful to the environment.
Do not dispose of batteries in the general household trash.

contents

ENG

FEATURES 2

2 Features
2 License

SAFETY INFORMATION 3

3 Safety warnings
4 Precautions

GETTING STARTED 6

6 Before reading the user's manual
6 What's included

DESCRIPTIONS 7

7 Front/Rear Panel

REMOTE CONTROL 9

9 Tour of the remote control

CONNECTIONS 10

10 Installing the wall mount
11 Connecting the wireless subwoofer
12 Installing toroidal ferrite to hdmi in/out
12 Installing ferrite core to audio cable
13 Connecting the Crystal Surround Air Track

FUNCTIONS 15

15 Basic functions
16 Advanced functions
22 Software upgrade

TROUBLESHOOTING 23

23 Troubleshooting

APPENDIX 24

24 Specifications

getting started

BEFORE READING THE USER'S MANUAL

Note the following terms before reading the user manual.

Icons used in this manual

Icon	Term	Definition
	Caution	Indicates a situation where a function does not operate or settings may be canceled.
	Note	Indicates tips or instructions on the page that help each function operate.

Safety Instructions and Troubleshooting

1) Be sure to be familiar with the Safety Instructions before using this product. (See page 3)
2) If a problem occurs, check the Troubleshooting. (See page 23)

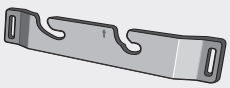
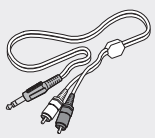
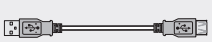
Copyright

©2012 Samsung Electronics Co.,Ltd.

All rights reserved; no part or whole of this user's manual may be reproduced or copied without the prior written permission of Samsung Electronics Co.,Ltd.

WHAT'S INCLUDED

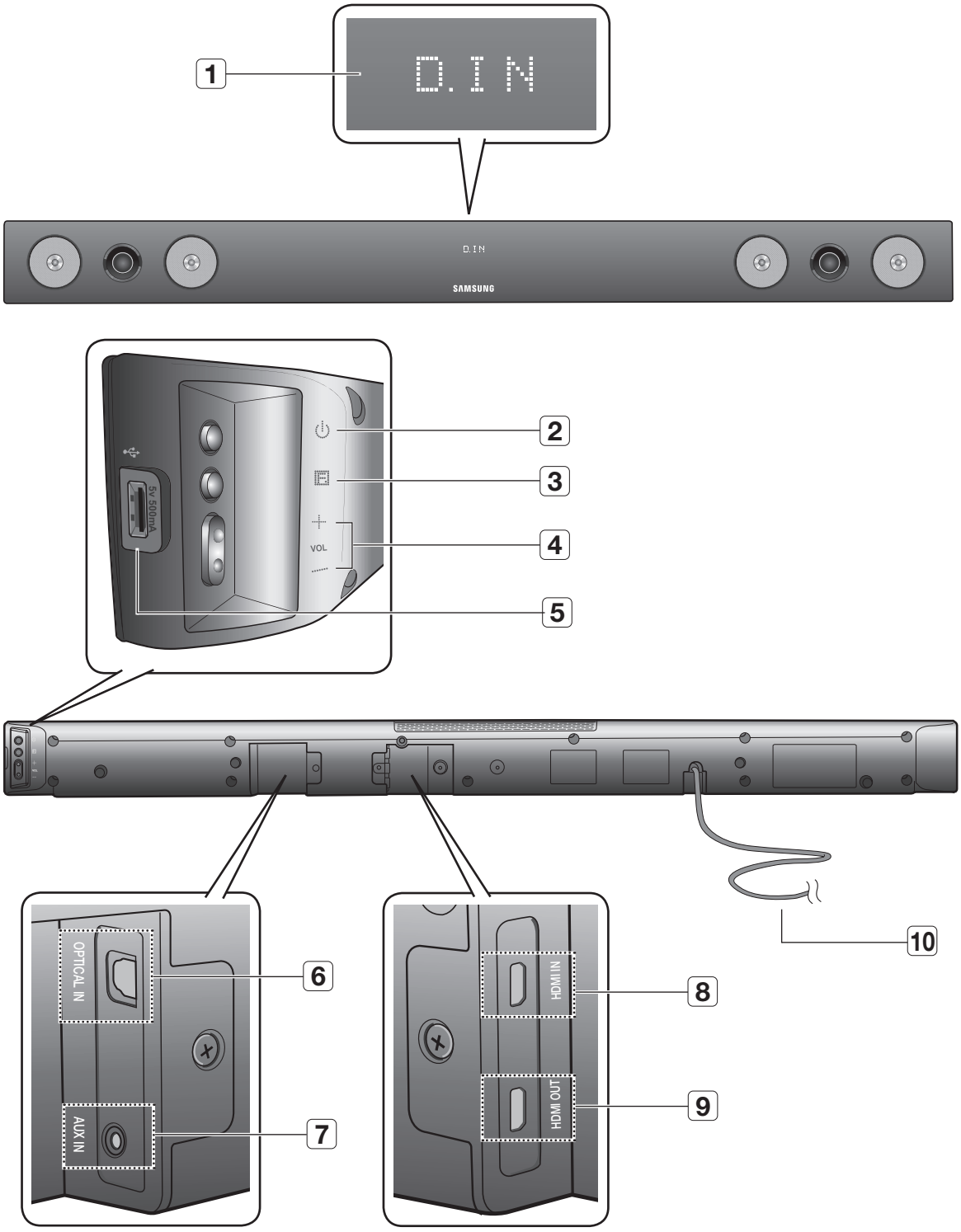
Check for the supplied accessories shown below.

		
Remote Control / Batteries (AAA size)	Bracket-Wall Mount	User Manual
	(For HDMI cable 1EA) (Large) (Small) (For Audio cable 1EA) (For USB cable 1EA)	
Audio Cable	Toroidal Ferrite Core	USB Cable

- The appearance of the accessories may differ slightly from the illustrations above.
- Use the dedicated USB cable to connect external USB devices to the unit.

descriptions

FRONT/REAR PANEL



1	DISPLAY	Displays the current mode.
2	POWER BUTTON	Turns the Crystal Surround Air Track on and off.
3	FUNCTIONS BUTTON	Selects the DIGITAL, AUX, HDMI, BT, USB input.
4	VOLUME +/-	Controls the volume level.
5	USB PORT	Connect here and play files from external USB storage devices such as MP3 players.
6	OPTICAL IN	Connect to the digital (optical) output of an external device.
7	AUX IN	Connect to the Analog output of an external device.
8	HDMI IN JACK	Receives digital video and audio signals simultaneously using an HDMI cable.
9	HDMI OUT JACK	Outputs digital video and audio signals simultaneously using an HDMI cable.
10	POWER SUPPLY CABLE	Plug the power supply cable into the AC wall outlet.

- When you turn on the power of this unit, there will be a 4 to 5 second delay before it produces sound.

- When disconnecting the power cable from the wall outlet, hold the plug. Do not pull the cable.
- Do not connect this unit or other components to an AC outlet until all connections between components are complete.

remote control

TOUR OF THE REMOTE CONTROL

POWER BUTTON
Turns the Crystal Surround Air Track on and off.

SAT SOURCE
Press to select a connected SAT source. (SAT:Surround Air Track)

SOUND EFFECT:
Selects the Sound Effect. (MUSIC, NEWS, DRAMA, CINEMA, SPORTS, GAME, OFF (Original Sound))

SAT MUTE
Mutes the sound from the unit. Press again to restore the sound to the previous volume level.

VOLUME
Adjusts the volume level of the unit.

REPEAT
Select Repeat File, All, Random.

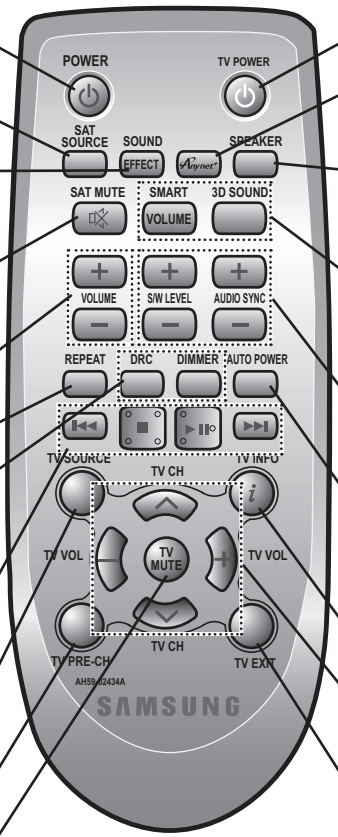
DRC, DIMMER
You can use this function to enjoy Dolby Digital sound when watching movies at low volume at night (Standard, MAX, MIN). You can control the brightness of the Display.

CONTROL BUTTON
Play, pause or stop playing a Music file, or search for the Music file next or back.

TV SOURCE
Press to select a connected TV's video source.

TV PRE-CH
Moves to the previous TV channel

TV MUTE
Mutes the sound from the TV. Press again to restore the sound to the previous volume level.



TV POWER BUTTON
Turns your Samsung TV on and off.

Anynet+
Anynet+ is a function that enables you to control other Samsung Devices with your Samsung TV's remote control.

SPEAKER
This button allows you to choose to listen to audio from the Air track or your TV. (This function supports the via an HDMI cable.)

SMART VOLUME, 3D SOUND
Regulates and stabilizes the volume level against a drastic volume change.
This feature adds depth and spaciousness to the sound.

S/W LEVEL, AUDIO SYNC
Adjusts the Subwoofer level.
Used to help sync video to audio when connected to a digital TV.

AUTO POWER
Synchronizes the Air Track to Optical connection via the Optical jack so it turns on automatically when you turn on your TV.

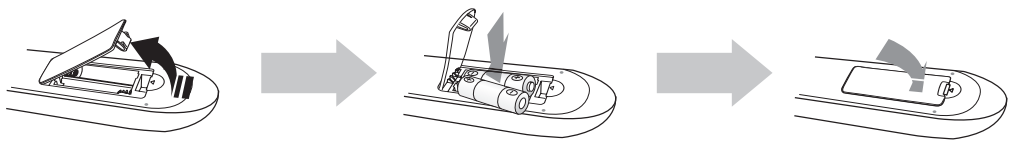
TV INFO
Display current TV status.

TV CHANNEL, TV VOLUME
Switches between the available TV channels.
Adjusts the TV volume level.

TV EXIT
Exits TV (functions same as the EXIT button of the TV remote control)

- SAT stands for Surround Air Track, which is a Samsung's proprietary name.
- The remote control can operate TVs made by SAMSUNG only.
- Depending on the TV you are using, you may not be able to operate your TV with this remote control. If you can't, operate the TV using the TV's remote control.

Installing batteries in the Remote Control



1. Lift the cover at the back of the remote control upward as shown.
2. Install two AAA size batteries. Make sure to match the "+" and "–" ends of the batteries with the diagram inside the compartment.
3. Replace the cover. Assuming typical TV usage, the batteries last for about one year.

Operation Range of the Remote Control

You can use the remote control up to 23 feet (7 meters) in a straight line from the unit. You can also operate the remote at a horizontal angle of up to 30° from the remote control sensor.

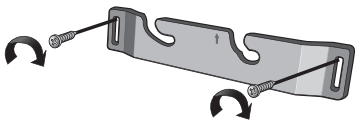
INSTALLING THE WALL MOUNT

You can use the wall mount bracket to mount this unit on a wall.

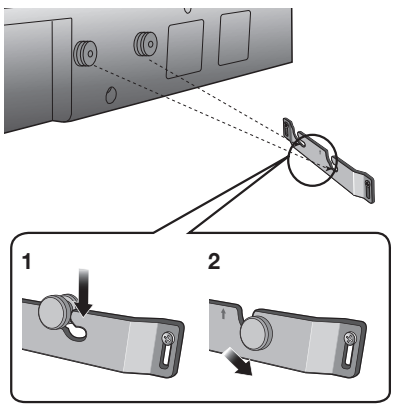
Installation Precautions

- Install on a vertical wall only.
- For the installation, avoid a location with high temperature or humidity, or wall that cannot sustain the weight of the set.
- Check the strength of the wall. If the strength of the wall is insufficient for the product installation, make sure to reinforce the wall before the installation.
- Check the material of the wall. If the wall is made of plaster board, marble, or iron board, purchase and use the appropriate fixing screws or mollys.
- Connect cables from the unit to external devices before you install it on the wall.
- Make sure the unit is turned off and unplugged before you install it. Otherwise, it may cause an electric shock.

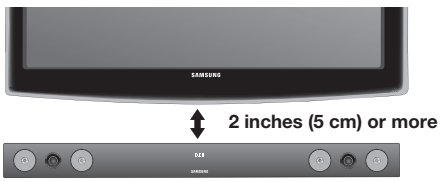
1. Place the wall mount bracket on a wall surface and then secure it with two screws (not supplied).
If you are hanging the unit below a TV, be sure to install the wall mount bracket so that the arrow (⬆) is placed in the center of the TV.
Also make sure the unit is at least two inches (5 cm) below the TV.



2. Fit the unit into the corresponding slots of the wall mount bracket. For secure installation, make sure the mounting studs slide firmly down into the bottom of the slots.



3. The installation is complete.

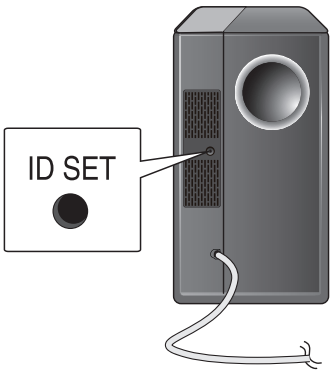


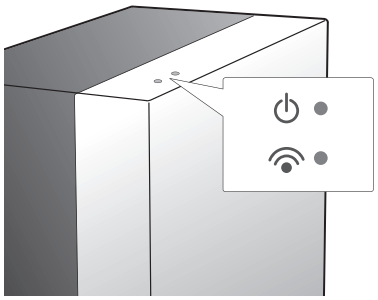
- Do not hang onto the installed unit and avoid any impact to the unit.
- Secure the unit firmly to the wall so that it does not fall off. If the unit falls off, it may cause an injury or damage to the product.
- When the unit is installed on a wall, please make sure that children do not pull any of the connecting cables, as it may cause it to fall.
- For the optimal performance of a wall mount installation, keep the speaker system at least 2 inches (5 cm) away from the TV.

CONNECTING THE WIRELESS SUBWOOFER

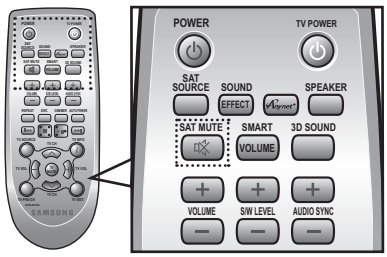
The Subwoofer's linking ID is preset at the factory and the main unit and sub should link (connect wirelessly) automatically when main unit is turned on. If the link indicator (((•))) does not light when main unit and subwoofer are turned on, please set the ID by following the process below.

1. Plug the power cords of the main unit and subwoofer into an AC power supply.
2. Press the **ID SET** button on the back of the subwoofer with a small, pointed object for 5 seconds.
   - The STANDBY indicator is turned off and the LINK indicator (Blue LED) blinks quickly.





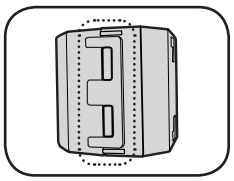
3. While the main unit is powered off (STANDBY mode), press **SAT MUTE** on the remote control for 5 seconds.
4. The **ID SET** message appears on the main unit's VFD.
5. To finalize the link, turn the main unit's power on while the subwoofer's Blue LED blinks.
   - The main unit and the subwoofer are now linked (connected).
   - The Link indicator (blue LED) on the subwoofer is turned on.
   - You can enjoy better sound from the wireless subwoofer by selecting the sound effect. (See page 20)



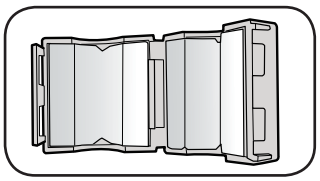
- Before moving or installing the product, be sure to turn off the power and disconnect the power cord.
- If the main unit is powered off, the wireless subwoofer will be in the standby mode and the STANDBY LED on the upper side will come on after the Link indicator (Blue LED) blinks for 30 seconds.
- If you use a device that uses the same frequency (2.4GHz) near the system, interference may cause some sound interruption.
- The transmission distance of the wireless signal between the main unit and sub is about 33 ft., but may vary depending on your operating environment. If a steel-concrete or metallic wall is between the main unit and the wireless subwoofer, the system may not operate at all, because the wireless signal cannot penetrate metal.
- If the main unit doesn't make a wireless connection, follow steps 1-5 above to retry the connection between the main unit and wireless subwoofer.

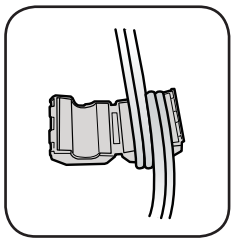
- The wireless receiving antenna is built into the wireless subwoofer. Keep the unit away from water and moisture.
- For optimal listening performance, make sure that the area around the wireless subwoofer location is clear of any obstructions.

INSTALLING THE TOROIDAL FERRITE ON THE HDMI IN/OUT CABLE

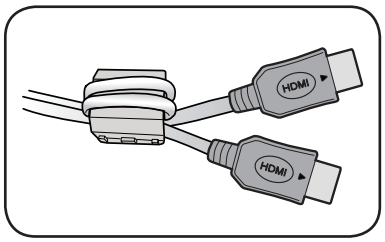


Lift up to release the lock and open the core.



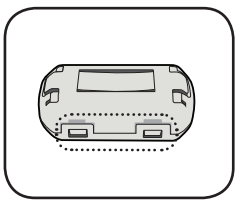


Wind both HDMI IN/OUT cables together, make one turn around the core.
(Start winding at 5-10cm away from the plugs)

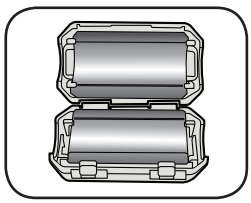


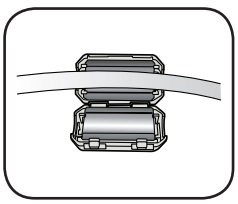
Close the lock back.

INSTALLING THE FERRITE CORE ON THE AUDIO/USB CABLE

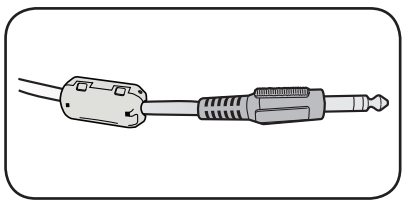


Lift up to release the lock and open the core.





Place the audio cable or USB cable on the opened core.

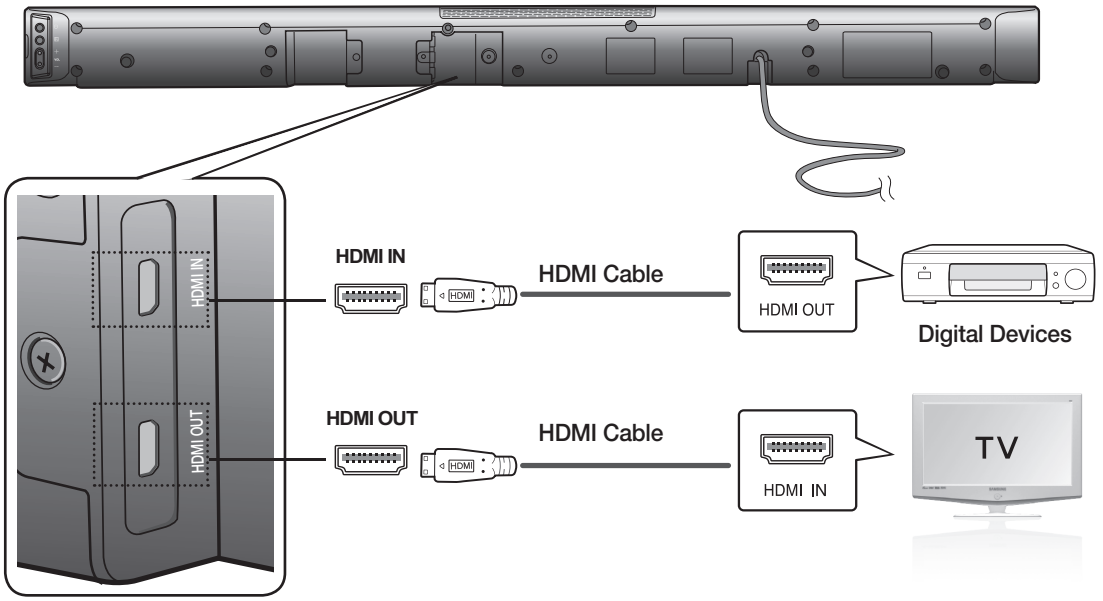


Close the lock back.

CONNECTING THE CRYSTAL SURROUND AIR TRACK

HDMI is a standard digital interface for connecting to such devices as a TV, projector, DVD player, Blu-ray player, set top box and more.

HDMI removes any loss of signal from analog conversion, enabling you to enjoy video and audio sound quality as it was originally created in the digital source.



HDMI IN

Connect an HDMI cable (not supplied) from the HDMI IN jack on the back of the product to the HDMI OUT jack on your digital devices.

and,

HDMI OUT (HDMI)

- Connect an HDMI cable from the HDMI OUT jack on the back of the product to the HDMI IN jack on your TV.

▪ HDMI is an interface that enables the digital transmission of video and audio data with just a single connector.

HDMI OUT (ARC)

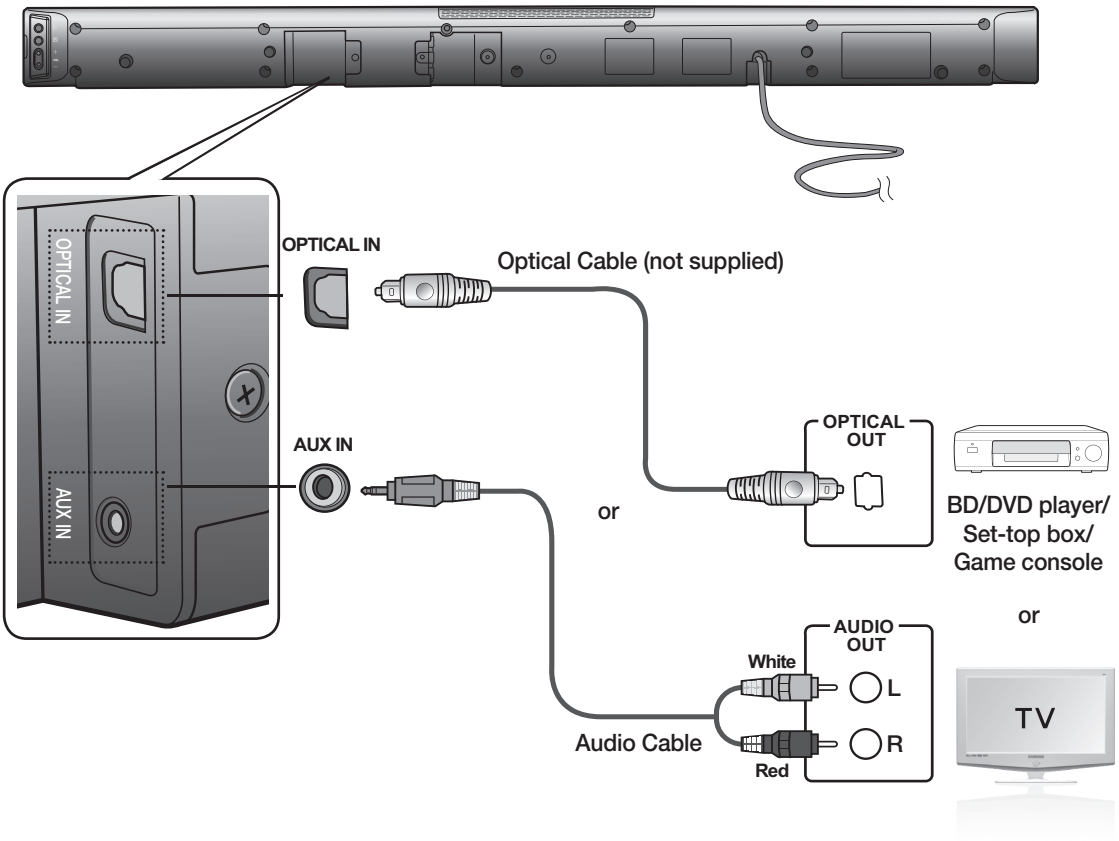
- The ARC function allows digital audio to output via the HDMI OUT (ARC) port.
  It can be enabled only when the Air Track is connected to a TV that supports the ARC function.
- Anynet+ must be turned on.

▪ This function is not available if the HDMI cable does not support CEC.

CONNECTING THE CRYSTAL SURROUND AIR TRACK

This section explains two ways (digital and analog) of connecting the unit to a TV.

This unit is equipped with one optical digital jack and one audio analog jack for connecting a TV.



OPTICAL IN

Connect the Digital Input on the main unit to the OPTICAL OUT of the TV or Source Device.

or,

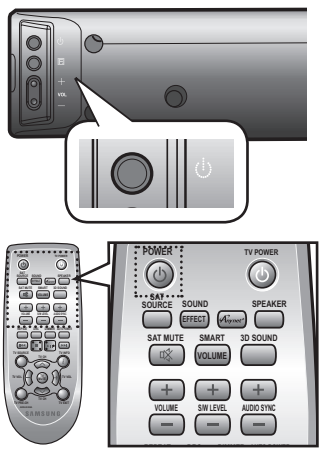
AUX IN

Connect AUX IN (Audio) on the main unit to the AUDIO OUT of the TV or Source Device.
Be sure to match connector colors.

- Do not connect the power cord of this product or your TV to the wall outlet until all connections between components are complete.
- Before moving or installing this product, be sure to turn off the power and disconnect the power cord.
- If you select 'AUX' without connecting the Audio Cable, the set is turned off automatically after 20 minutes.
- If a TV or any device connected to Air Track with the optical cable is off and there is no digital input, the Air Track is turned off after 20 minutes. (If there has been no input signal for over 20 minutes from OPTICAL AUDIO IN the Air Track will be turned off.)

functions

BASIC FUNCTIONS



Turning the power on/off

1. Press the **POWER** (⏻) button in the right corner of the front panel.
   or,
   Press **POWER** on the remote control to turn on the power.
2. Press the **POWER** (⏻) button in the right corner of the front panel.
   or,
   Press **POWER** on the remote control again to turn off the power.

Adjusting the volume

Press the **VOLUME +/–** button in the right corner of the front panel.

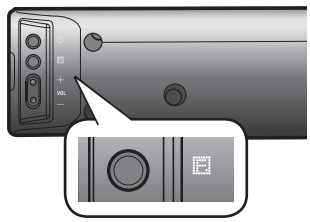
or,

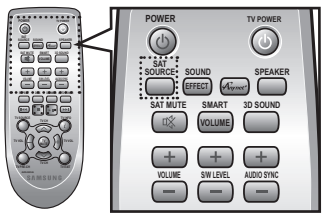
Press **VOLUME +/–** on the remote control to increase or decrease the volume level.

- The numeric value of the volume level appears in the front panel display.

- The volume level increases or decreases when you press VOLUME +/–.
- If you want to enjoy the sound only from the Crystal Surround Air Track, you must turn off the TV's speakers in the Audio Setup menu of your TV. Refer to the owner's manual supplied with your TV.

ADVANCED FUNCTIONS





Using the input mode

You can select either D.IN, AUX, HDMI, BT input or USB input.
Press an appropriate button on the remote control to select a desired mode, or press ⊡ to select one from: D.IN, AUX, HDMI, BT or USB mode.

Input mode	Display
Optical Digital input	D.IN
AUX input	AUX
HDMI input	HDMI
BLUETOOTH mode	BT
USB mode	USB

The unit turns off automatically in the following situations:

- D.In Mode: If no input source is entered for 20 minutes.
- Aux Mode: If no cable is inserted in the jack for 20 minutes.
- BT Mode: If no connection is made for 20 minutes.
- USB Mode: If the “NO USB” or “Stop” state lasts for 20 minutes.

- The ARC function is activated in D.IN mode if the unit is connected to an ARC supporting TV.
- To turn off the ARC function, turn Anynet off.
- Use the provided cable if the USB flash memory is not available directly in the unit.

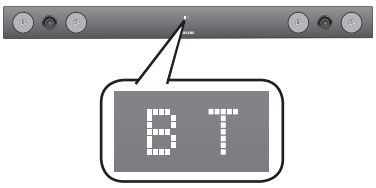
USING BLUETOOTH

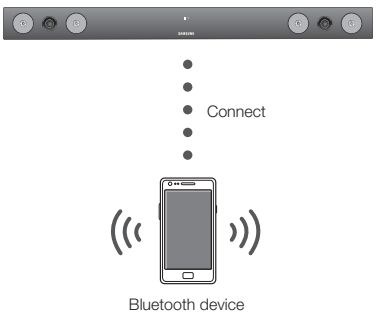
You can use a Bluetooth device to enjoy music with high quality stereo sound, all without wires!

What is Bluetooth?

Bluetooth is a technology that enables Bluetooth-compliant devices to easily interconnect with each other using a short wireless connection.

- A Bluetooth device may cause noise or malfunction, depending on usage, when:
  - A part of your body is in contact with the receiving/transmitting system of the Bluetooth device or the Air Track.
  - It is subject to electrical variation from obstructions caused by a wall, corner or office partitioning.
  - It is exposed to electrical interference from same frequency-band devices including medical equipment, microwave ovens and wireless LANs.
- Pair the Air Track with the Bluetooth device while maintaining a close distance.
- The further the distance is between Air Track and Bluetooth device, the worse the quality is. If the distance exceeds the Bluetooth operational range, the connection is lost.
- In poor reception-sensitivity areas, the Bluetooth connection may not work properly.
- The Air Track has an effective reception range of up to 10 meters in all directions if there are no obstacles. The connection will be automatically cut off if the distance is out of this range. Even within this range, the sound quality may be degraded by obstacles such as walls or doors.
- This wireless device may cause electric interference during its operation.



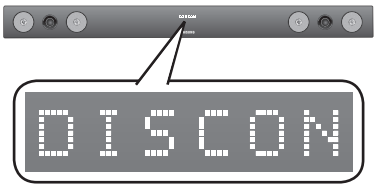


To connect the Air Track to a Bluetooth device

Check if the Bluetooth device supports the Bluetooth compliant stereo headset function.

1. Press the **FUNCTION** button on the remote control of AirTrack to display the **BT** message.
   - You will see **WAIT** for 4 seconds and then **READY** on the front display of the Air Track.
2. Select the Bluetooth menu on the Bluetooth device you want to connect. (refer to the Bluetooth device's user manual)
3. Select the Stereo headset menu on the Bluetooth device.
   - You will see a list of scanned devices.
4. Select "**Samsung Home Audio**" from the searched list.
   - When the Air Track is connected to the Bluetooth device, the device name of the connected Bluetooth device, followed by Air Track will display **CONN** on the front display.
   - If the Bluetooth device has failed to be paired with Air Track, delete the previous “SAMSUNG HOME AUDIO” found by the Bluetooth device and make it search for Air Track again.
5. Play music on the connected device.
   - You can listen to the music playing on the connected Bluetooth device over the Crystal Surround Air Track system.
   - In BT mode, Play/Repeat/Stop/Next/Back functions are not available.

- You may be required to enter a PIN code (password) when connecting the Bluetooth device to the Air Track. If the PIN code input window appears, enter <0000>.
- The Air Track only supports Middle Quality SBC data (up to 237kbps@48kHz), and does not support High Quality SBC data (328kbps@44.1kHz).
- The AVRCP feature is not supported.
- Connect only to a Bluetooth device that supports the A2DP (AV) function.
- You cannot connect to a Bluetooth device that supports only the HF (Hands Free) function.
- Only one Bluetooth device can be paired at a time.
- Once you have turned off Air Track and the pairing is disconnected, the pairing will not be restored automatically. To reconnect, you must pair the device again.
- Search or connection may not be performed properly by Air Track in the following cases:
  - If there is a strong electrical field around Air Track.
  - If several Bluetooth devices are simultaneously paired with AirTrack
  - If the Bluetooth device is turned off, not in place, or malfunctions
  - Note that such devices as microwave ovens, wireless LAN adaptors, fluorescent lights, and gas stoves use the same frequency range as the Bluetooth device, which can cause electric interference.



To disconnect the Bluetooth device from Air Track

You can disconnect the Bluetooth device from Air Track. For instructions, see the Bluetooth device's user manual.

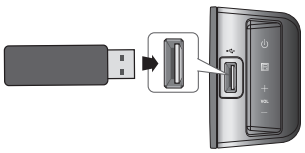
- Air Track will be disconnected.
- When Air Track is disconnected from the Bluetooth device, Air Track will display **DISCON** on the front display.

To disconnect Air Track from the Bluetooth device

Press the ( ) button on the front panel of Air Track to switch from **BT** to another mode or turn off Air Track.

- The connected Bluetooth device will wait a certain time for a response from Air Track before terminating the connection.
  (Disconnection time may differ, depending on the Bluetooth device)
- The currently connected device will be disconnected.

- In Bluetooth connection mode, the Bluetooth connection will be lost if the distance between the Home Cinema System and the Bluetooth device exceeds (10 meters). If the distance between them returns to the effective range or you restart the Bluetooth device, the Bluetooth connection can be restored.
- If the Bluetooth device comes back into the effective range, you can restart to restore the pairing with the Bluetooth device.
- Air Track automatically turns off after 20 minutes in the Ready state.



To connect the Crystal Surround Air Track to a USB HOST device

1. Connect the USB device to the USB port on the side of the unit.
2. Press the ( ) button on the front panel of the home cinema system repeatedly until **USB** appears.
   - Each time the button is pressed, the selection changes as follows : D.IN ➡ AUX ➡ HDMI ➡ BT ➡ USB
3. **USB** appears on the display screen and then disappears.
   - The Crystal Surround Air Track connection is complete.
   - It automatically turns off (Auto Power Off) if no USB device has been connected for more than 20 minutes.

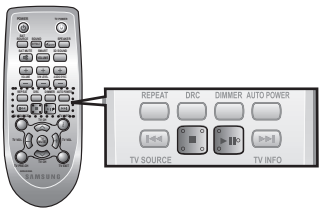
Before you connect a USB device

Compatibility: USB storage.

- If the file name of a folder on a USB device exceeds 10 characters, it is not displayed on the VFD.
- This product may not be compatible with certain types of USB storage media.
- The file systems FAT16 and FAT32 are supported.
  - The NTFS file system is not supported.
- Connect a USB device directly to the USB port of the product. Otherwise, you may encounter a USB compatibility problem.

- Do not connect multiple storage devices to the product via a multi-card reader. It may not operate properly.
- Digital camera PTP protocols are not supported.
- Do not remove the USB device while it is being read.
- DRM-protected music files (MP3, WMA) from a commercial web site will not be played.
- External HDDs are not supported.
- Compatibility list

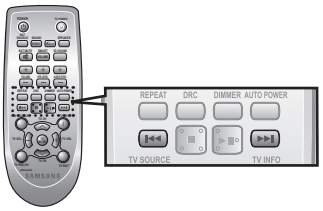
Format	Music	
File name	MP3	WMA
File extension	.MP3	.WMA
Bit rate	80~320 kbps	56~128 kbps
Version	-	V8
Pixel	-	-
Sampling Frequency	44.1KHz	44.1KHz



Play/Pause/Stop

During playback, press the ▶II,■ button.

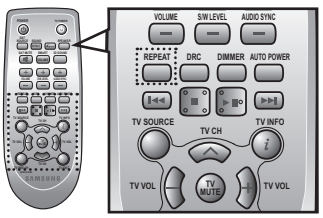
- Press the ▶II button again to stop playing the file temporarily. Press the ▶II button to play the selected file.
- To stop playback, press the Stop (■) button during playback.



Skip Forward/Back

During playback, press the I◀◀,▶▶I button.

- When there is more than one file and you press the ▶▶I button, the next file is selected.
- When there is more than one file and you press the I◀◀ button, the previous file is selected.

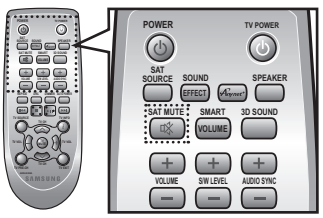


Using the REPEAT function

Repeat playback allows you to repeatedly play a file, repeat all, randomly play files, or turn Repeat off.

Press the **REPEAT** button.

- **REPEAT FILE** : Repeat playing a track
- **REPEAT ALL** : Repeat playing all tracks
- **REPEAT RANDOM** : Plays tracks in random order. (A track that has already been played may be played again.)
- **REPEAT OFF** : Cancels Repeat Playback.



▪ You can set the REPEAT function during the playback of music from a USB drive.

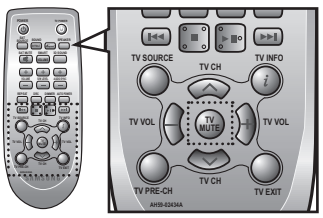
Muting the sound

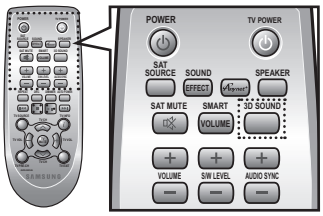
This is useful when answering a doorbell or telephone call.

1. To mute sound of this unit, press the **SAT MUTE** ( ) button of the remote control.

2. To mute the TV, press the **TV MUTE** button of the remote control.

3. Press **SAT MUTE** ( )**/ TV MUTE** on the remote control again (or press **VOLUME +/–**) to restore the sound.





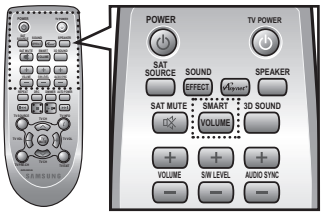
Using the 3D Depth Sound function

The 3D sound feature adds depth and spaciousness to the sound.

Press **3D SOUND** on the remote control.

- Each time the button is pressed, the selection changes as follows : LOW 3D SOUND ➡ HIGH 3D SOUND ➡ OFF 3D SOUND

▪ When you turn on the 3D Depth Sound, the Sound Effect will automatically change to OFF.

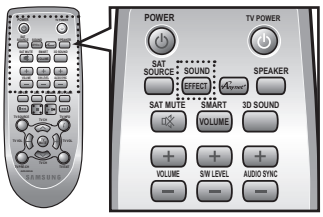


Using the SMART VOLUME function

This will regulate and stabilize the volume level against a drastic volume change caused by a channel change or scene transition.

Press **SMART VOLUME** on the remote control.

- Each time the button is pressed, the selection changes as follows : ON SMART VOLUME ➡ OFF SMART VOLUME



Using the Sound effect

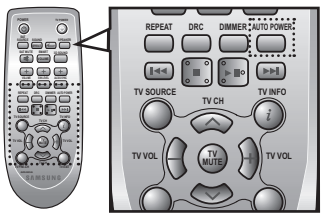
You can select from 7 different sound modes - MUSIC, NEWS, DRAMA, CINEMA, SPORTS, GAME, OFF (Original Sound) - depending on the type of sources you want to enjoy.

Press **SOUND EFFECT** on the remote control.

- Select **OFF** mode if you want to enjoy the original sound.

▪ We recommend that you select a Sound Effect based on the source material and your personal taste.

▪ When you choose the Sound Effect (except OFF), the 3D Depth Sound will automatically be turned OFF.



Using the AUTO POWER LINK function

The Crystal Surround Air Track is automatically turned on when you turn on the TV or any device connected to the Air Track with the optical cable.

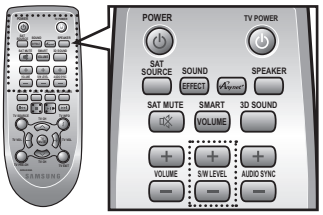
Press **AUTO POWER** on the remote control of this unit.

- The Auto power link function turns on and off each time you press **AUTO POWER.**

AUTO POWER LINK	Display
ON	POWER LINK ON
OFF	POWER LINK OFF

▪ If a TV or any device connected to Air Track with the optical cable is off and there is no digital input, the Air Track is turned off after 20 minutes.

▪ These functions are available only when the CEC is turned off.



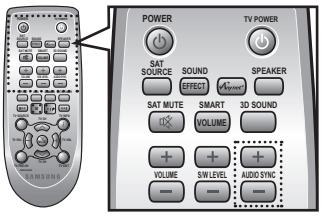
Using the S/W LEVEL function

You can control the base volume with the S/W Level button on the Remote control.

1. Press the **S/W LEVEL** button on the Remote control.

2. **"SW 0"** appears on the Display.

3. Press **"+"** or **"-"** button on the **LEVEL** key if you want to increase or decrease the subwoofer volume. You can set it from SW -6 to SW +6.



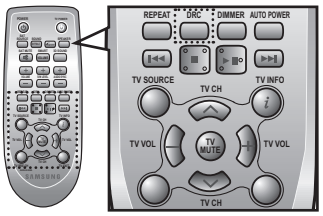
Using the AUDIO SYNC function

Video may look slower than the audio if Air Track is connected to a digital TV.
If this occurs, adjust the audio delay time to match the video.

Press **AUDIO SYNC +/–**. on the remote control of this unit.

- You can use + , - button to set the audio delay time between 0 ms and 300 ms.

▪ In USB mode or BT mode, the Audio Sync function may not work.

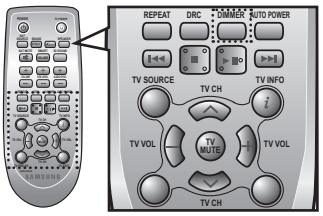


Using the DRC function

This feature balances the range between the loudest and quietest sounds. You can use this function to enjoy Dolby Digital sound when watching movies at low volume at night.

Press **DRC** on the remote control of this unit.

- Each time the button is pressed, the selection changes as follows : DRC MIN ➡ DRC STANDARD ➡ DRC MAX

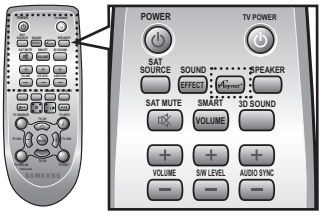


Using the DIMMER function

This feature control the brightness of the Display.

Press **DIMMER** on the remote control of this unit.

- Each time the button is pressed, the selection changes as follows : ON DIMMER ➡ OFF DIMMER



Using the Anynet+(HDMI-CEC) function

Anynet+ is a function that enables you to control other Samsung Devices with your Samsung TV's remote control.

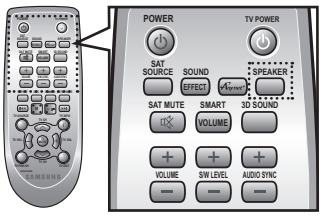
The Anynet+ function turns on and off each time you press **Anynet+**.

1. Connect the product to a Samsung TV with the HDMI cable. (See page 13)

2. Set the Anynet+ function on your TV to ON. (See the TV instruction manual for more information.)

▪ Depending on your TV, certain HDMI output resolutions may not work.

▪ Please refer to the user's manual of your TV. Please check the Anynet+ logo (If your TV has an Anynet+ logo, then it supports Anynet+ function.)

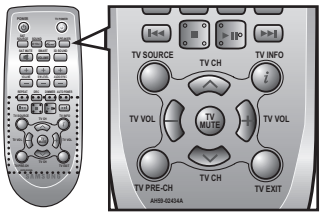


SPEAKER button

This button enables you to select between listening to audio from your TV or audio from the Air Track when connected via HDMI.

Press **SPEAKER** on the remote control of this unit.

AUDIO MODE	SPEAKER	Scroll Display	Display
HDMI IN	TV	TV SPEAKER	TV SPK
	Air Track	AVR SPEAKER	HDMI
ARC	TV	TV SPEAKER	S MUTE
	Air Track	AVR SPEAKER	TV ARC



Using the TV functions

1. Press **TV SOURCE** on the remote control of this unit.
2. Press **TV INFO** on the remote control to display the TV channel information.
3. Press **TV CH** on the remote control to select the TV channel.
4. Press **TV VOL** on the remote control to increase or decrease the volume level.
5. Use **TV PRE-CH** button to move to the previous TV channel in TV mode.
6. To exit the TV menu, use the **TV EXIT** button. (Functions same as the EXIT button of the TV remote control)

- The remote control can operate TVs made by SAMSUNG only.

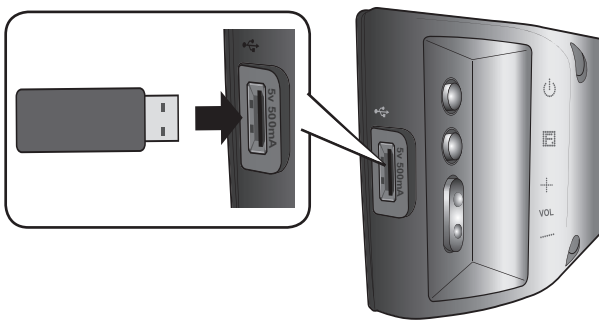
SOFTWARE UPGRADE

Samsung may offer upgrades for the Crystal Surround Air Track's system firmware in the future.

If an upgrade is offered, you can upgrade the firmware by connecting a USB drive with the firmware upgrade stored on it to the USB port on your Air Track.

Note that if there are multiple upgrade files, you must load them onto the USB drive singly and use them to upgrade the firmware one at a time.

Please visit Samsung.com or contact the Samsung call center to receive more information about downloading upgrades files.



- Insert a USB drive containing the firmware upgrade into the USB port on the back of the main unit.
- Please be careful to not disconnect the power or remove the USB drive while upgrades are being applied. The main unit will turn off automatically after completing the firmware upgrade.
  When software is upgraded, settings you have made will return to their default (factory) settings.
  We recommend you write down your settings so that you can easily reset them after the upgrade.
- If the firnware fails to upgrade, we recommend formatting the USB data in FAT16 and trying again.
- For upgrading purposes, do not format the USB drive in NTFS format because it is not a supported file system.
- Depending on the manufacturer, the USB may not be supported.

troubleshooting

Before requesting service, please check the following.

Symptom	Check	Remedy
The unit will not turn on.	• Is the power cord plugged into the outlet?	• Connect the power plug to the outlet.
A function does not work when the button is pressed.	• Is there static electricity in the air?	• Disconnect the power plug and connect it again.
Sound is not produced.	• Is the unit properly connected to your TV? • Is the Mute function on? • Is the volume set to minimum?	• Connect it correctly. • Press the Mute button to cancel the function. • Adjust the volume.
The Picture does not appear on a TV when the function is selected.	• Is the TV connected properly?	• Connect it correctly.
The Remote control does not work.	• Are the batteries drained? • Is the distance between remote control and main unit too far?	• Replace with new batteries. • Operate at a close distance.
The sound from the left/right channels are reversed.	• Are the left/right audio output cables from the TV connected properly?	• Check the left/right channel and connect it/them correctly.

appendix

SPECIFICATIONS

Model name	HW-E450

GENERAL	Power consumption	Main unit	25.9W
		Subwoofer	20W
	Weight	Main unit	4.28 lbs
		Subwoofer	12.01lbs
	Dimensions (W x H x D)	Main unit	35.67 x 1.77 x 2.76 inches
		Subwoofer	6.89 x 13.78 x 11.61 inches
	Operating temperature range		+41°F to +95°F
	Operating humidity range		10 % to 75 %
AMPLIFIER	Rated output power	Main unit	80W/CH, 4OHM, THD = 10%, 1kHz
		Subwoofer	120W, 4OHM, THD = 10%, 100Hz
	Input sensitivity/Impedance		570mV/20Kohm
	S/N ratio (analog input)		70dB
	Separation(1kHz)		65dB

FREQUENCY RESPONSE	Analog input	20Hz~20kHz(±3dB)
	Digital input/48kHz PCM	20Hz~20kHz(±3dB)

* S/N ratio, distortion, separation and usable sensitivity are based on measurement using AES (Audio Engineering Society) guidelines.

*: Nominal specification

- Samsung Electronics Co., Ltd reserves the right to change the specifications without notice.
- Weight and dimensions are approximate.

SAMSUNG

LIMITED WARRANTY TO ORIGINAL PURCHASER

Samsung Electronics Canada Inc.(SECA), warrants that this product is free from defective material and workmanship.

SECA further warrants that if this product falls to operate properly within the specified warranty period and the failure is due to improper workmanship or defective materials, SECA will repair or replace the product at its option.

All warranty repairs must be performed by a SECA Authorized Service Center. (The name and address of the location nearest you can be obtained by calling toll free: 1- 800- SAMSUNG)

LABOR	PARTS
One year (Carry- in)	One year

On carry-in models, transportation to and from the service center is the customer's responsibility.

The original dated sales receipt must be retained by the customer and is the only acceptable proof of purchase. It must be presented to the authorized service center at the time service is requested.

EXCLUSIONS (WHAT IS NOT COVERED)

This warranty does not cover damage due to accident, fire, flood and/ or other acts of God; misuse, incorrect line voltage, improper installation, improper or unauthorized repairs, commercial use or damage that occurs in shipping. Exterior and interior finish, lamps, glass are not covered under this warranty. Customer adjustments which are explained in the instruction manual are not covered under the terms of this warranty. This warranty will automatically be voided for any unit found with a missing or altered serial number. This warranty is valid only on products purchased and used in Canada.

HEADQUARTERS
SAMSUNG ELECTRONICS CANADA INC.,
CUSTOMER SERVICE
55 STANDISH COURT MISSISSAUGA, ONTARIO L5R 4B2 CANADA
FABRIQUE EN CORÉE
1-800-SAMSUNG (1-800-7267864)
WWW.SAMSUNG.COM/CA

Code no. AH68-02431B (00)

HW-E450

Ensemble Home Cinéma
(Système Avec Enceintes Actives)
manuel d'utilisation

imaginez les possibilités

Merci d'avoir choisi un appareil Samsung.
Pour recevoir une assistance plus complète,
veuillez enregistrer votre produit sur
www.samsung.com/register

SAMSUNG

caractéristiques

HDMI

Le protocole HDMI transmet des signaux vidéo et audio numériques simultanément et procure une image plus nette.
L'appareil est aussi doté de la fonction ARC qui permet d'écouter le son de votre téléviseur via un câble HDMI par l'intermédiaire du système Crystal Surround Air Track. La fonction n'est disponible que si vous connectez l'appareil à un téléviseur compatible ARC.

3D Depth Sound

La fonction du son 3D enrichit votre expérience d'écoute en ajoutant de l'espace et de la profondeur.

Caisson de basses sans fil

Le module sans fil de Samsung s'affranchit des câbles qui reliaient l'unité principale au caisson de basses.
En remplacement du câblage, le caisson de basses se connecte à un module sans fil compact qui communique avec l'unité principale.

Mode sonore spécial

Selon le type de contenu que vous souhaitez utiliser, vous pouvez choisir entre sept modes de champ sonore différents - MUSIC, NEWS, DRAMA, CINEMA, SPORTS, GAME, et OFF (Son Original)).

Télécommande multifonction

La télécommande fournie peut également être utilisée pour commander le téléviseur connecté à cet ensemble. (Fonctionne seulement sur les téléviseurs Samsung)
Elle est pourvue d'une touche d'accès rapide au téléviseur permettant d'activer plusieurs options d'une simple pression sur les touches.

Système avec enceintes actives

Cet ensemble est doté d'un système avec enceintes actives qui offre une haute qualité sonore dans une seule unité peu encombrante.
Cet ensemble ne nécessite aucun haut-parleur satellite ni câbles, généralement présents dans les Home Cinémas classiques.

Prise en charge de l'hôte USB

Vous pouvez lire des fichiers musicaux à partir de supports de stockage USB externes tels que lecteurs MP3, mémoire flash USB, etc., à l'aide de la fonction HÔTE USB de Air Track.

Fonction Bluetooth

Vous pouvez utiliser un périphérique Bluetooth pour écouter de la musique en stéréo haute qualité, et ce sans fil !

LICENCE

DOLBY DIGITAL

Dolby, Pro Logic et le symbole double-D sont des marques déposées de Dolby Laboratories.

dts 2.0 Channel

Fabriqué sous licence sous les brevets américains suivants : 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 et autres brevets déposés ou en attente aux États-Unis ou dans d'autres pays. DTS, le Symbole, ainsi que DTS et le Symbole ensemble sont des marques déposées et DTS 2.0 Channel est une marque de commerce de DTS, Inc. Le produit inclut le logiciel. © DTS, Inc. Tous droits réservés.

HDMI

HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques déposées ou de commerce de HDMI Licensing LLC aux États-Unis et dans d'autres pays.

- Pour des demandes de renseignements concernant le logiciel libre (Open Source), communiquez avec Samsung par courriel (oss.request@samsung.com).
  - Ce produit utilise des programmes logiciels qui sont distribués par l'Independent JPEG Group.

informations relatives à la sécurité

AVERTISSEMENTS

POUR ÉVITER LES RISQUES DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE DÉMONTEZ PAS LE CAPOT. L'APPAREIL NE CONTIENT PAS DE PIÈCES RÉPARABLES PAR L'UTILISATEUR ; S'ADRESSER À UN SERVICE APRÈS-VENTE QUALIFIÉ.

Ce symbole avertit l'utilisateur de la présence d'une tension dangereuse à l'intérieur de l'appareil.

Ce symbole avertit l'utilisateur de la présence de directives importantes dans la documentation accompagnant cet appareil.

AVERTISSEMENT : afin de diminuer les risques d'incendie ou de choc électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l' humidité.

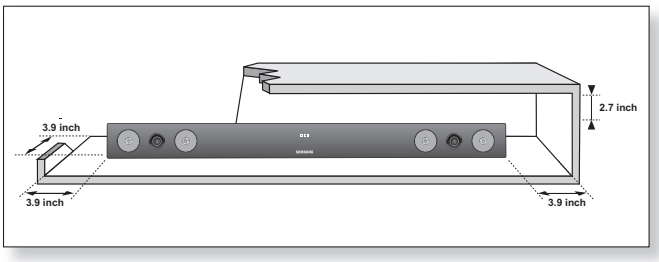
MISE EN GARDE : pour prévenir les chocs électriques, branchez la fiche au fond, en prenant soin d'insérer la tige large dans la fente large.

- Cet appareil doit toujours être branché à une prise terre.
- Pour déconnecter l'appareil du circuit principal, la prise doit être débranchée de la prise principale ; il est de ce fait nécessaire que la prise principale soit facile d'accès.

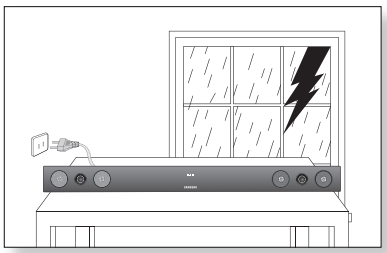
MISE EN GARDE

- Veillez à éviter toute projection sur l'appareil et ne placez jamais de récipients contenant un liquide (ex. : vase) dessus.
- La prise d'alimentation fait office de système de déconnexion ; elle doit donc rester disponible en permanence.

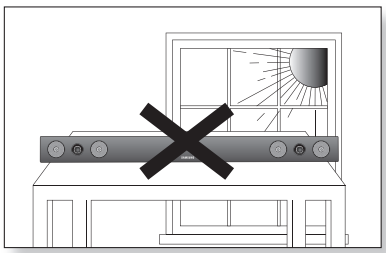
PRÉCAUTIONS



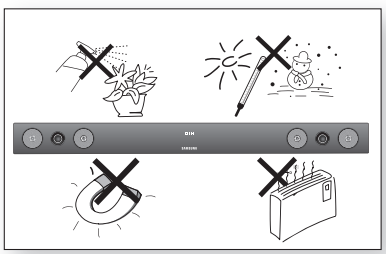
Assurez-vous que l'alimentation c.a. de votre domicile satisfait aux normes inscrites sur l'étiquette d'identification située à l'arrière du produit. Installez votre produit horizontalement, sur un socle approprié (meuble), en laissant un espace suffisant pour la ventilation sur le pourtour (7,6 à 10,2 cm). Faites attention à ne pas obstruer les orifices de ventilation. Ne posez pas l'ensemble sur un amplificateur ou un autre appareil susceptible de chauffer. Cet ensemble est conçu pour une utilisation en continu.
Pour éteindre totalement l'appareil, débranchez la fiche c.a. de la prise murale. Débranchez l'appareil si vous prévoyez une longue période d'inactivité.



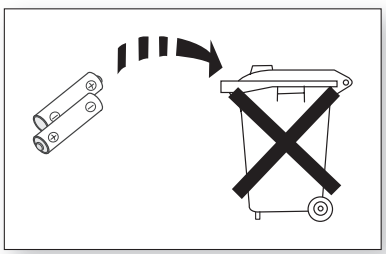
En cas d'orage, débranchez la fiche de l'appareil de la prise murale. Les surtensions occasionnées par l'orage pourraient endommager votre appareil.



N'exposez pas l'ensemble aux rayons directs du soleil ou à toute autre source de chaleur. Cela pourrait entraîner une surchauffe ou un dysfonctionnement de l'appareil.



Protégez le produit de l'humidité (comme les vases) et d'une chaleur excessive (comme une cheminée) ou de tout équipement capable de créer des champs magnétiques ou électriques. Débranchez le câble d'alimentation en cas de dysfonctionnement.
Votre produit n'est pas prévu pour un usage industriel. Ce produit ne peut être utilisé qu'à des fins personnelles.
Une condensation peut se former si le produit ou un disque a été stocké à basse température. Si vous devez transporter l'ensemble pendant l'hiver, attendez environ 2 heures que l'appareil ait atteint la température de la pièce avant de l'utiliser.



Les piles utilisées dans ce produit peuvent contenir des produits chimiques dangereux pour l'environnement.
Ne jetez pas les piles dans votre poubelle habituelle.

sommaire

CARACTÉRISTIQUES 2

2 Caractéristiques
2 Licence

INFORMATIONS RELATIVES À LA SÉCURITÉ 3

3 Avertissements
4 Précautions

DÉMARRAGE 6

6 Avant de lire le manuel d'utilisation
6 Contenu

DESCRIPTIONS 7

7 Panneau Avant/Arrière

TÉLÉCOMMANDE 9

9 Présentation de la télécommande

BRANCHEMENTS 10

10 Installation de la fixation murale
11 Branchement d’un caisson de graves sans fil
12 Pose du noyau toroïdal en ferrite sur le câble entrée/sortie HDMI
12 Pose du noyau de ferrite sur le câble Audio/USB
13 Branchement de l'ensemble home cinéma

FONCTIONS 15

15 Fonctions de base
16 Fonctions avancées
22 Mise à jour du logiciel

DÉPANNAGE 23

23 Dépannage

ANNEXE 24

24 Spécifications

démarrage

AVANT DE LIRE LE MANUEL D'UTILISATION

Lisez attentivement la signification des termes suivants avant de commencer la lecture du manuel d'utilisation.

Icônes utilisées dans le présent manuel

Icône	Terme	Définition
	Attention	Indique qu'une fonction ne fonctionne pas ou que des paramètres peuvent être annulés.
	Remarque	Donne des conseils ou des instructions permettant d'améliorer l'utilisation de chaque fonction.

Consignes de sécurité et dépannage

1) Familiarisez-vous avec les Consignes de sécurité avant d'utiliser ce produit. (Reportez-vous à la page 3)
2) En cas de problème, consultez la section Dépannage. (Reportez-vous à la page 23)

Copyright

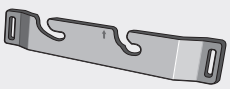
©2012 Samsung Electronics Co.,Ltd.

Tous droits réservés. Le présent manuel d'utilisation ne peut être reproduit ou copié, en partie ou dans son intégralité, sans l'autorisation écrite préalable de Samsung Electronics Co., Ltd.

CONTENU

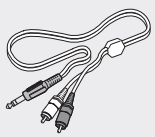
Vérifiez que vous disposez bien des accessoires ci-dessous.

Télécommande / Piles (type AAA)

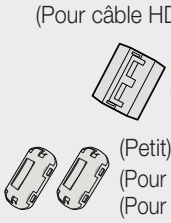


Fixation de Support Mural

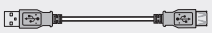
Manuel D'utilisation



Câble Audio



Noyau de Ferrite Toroïdal

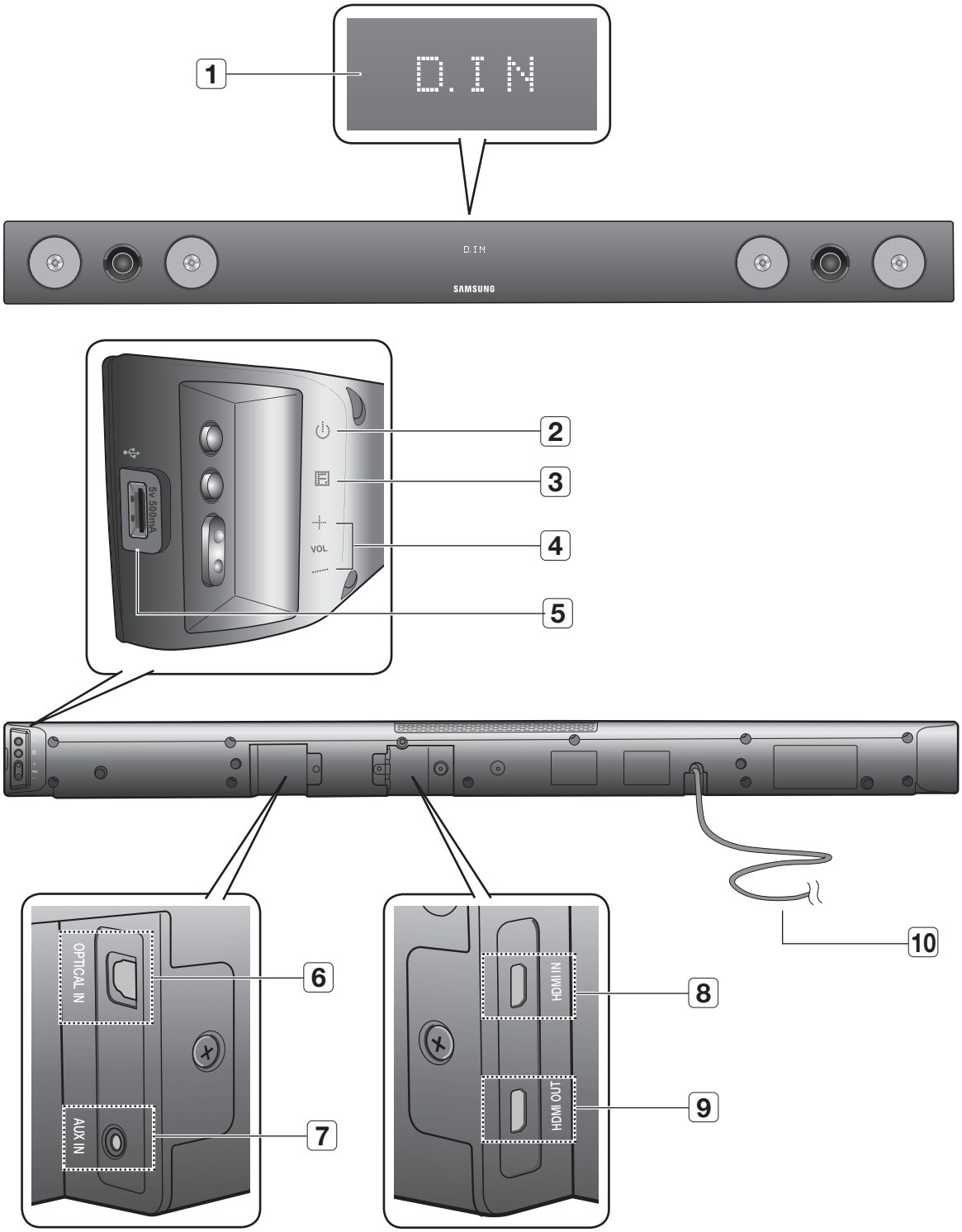


Câble USB

- Les accessoires pourraient légèrement différer de ceux figurant sur la photo ci-dessus.
- Le câble USB dédié est fourni pour permettre la communication avec le périphérique USB.

descriptions

PANNEAU AVANT/ARRIÈRE



1	ÉCRAN D'AFFICHAGE	Affichent le mode actuel.
2	BOUTON POWER	Permet d'allumer/d'éteindre l'ensemble Home Cinéma.
3	TOUCHE DE FONCTIONS	Sélection des entrées DIGITAL (NUMÉRIQUE), AUX, HDMI, BT, USB.
4	VOLUME +/-	Permet de régler le volume.
5	PORT USB	Connexion et lecture de fichiers à partir de supports de stockage USB externes tels que lecteurs MP3.
6	ENTRÉE OPTIQUE	Connexion jusqu'à la sortie numérique (optique) d'un périphérique externe.
7	ENTRÉE AUXILIAIRE	Connexion jusqu'à la sortie analogique d'un périphérique externe.
8	PRISES HDMI IN	Reçoivent les signaux vidéo et audio numériques simultanément au moyen d'un câble HDMI.
9	PRISE HDMI OUT	Transmet les signaux vidéo et audio numériques simultanément au moyen d'un câble HDMI.
10	CÂBLE D'ALIMENTATION	Branchez le câble d'alimentation dans la prise murale.

- Lorsque vous mettez cet appareil sous tension, un délai de 4 à 5 secondes précède l'émission du son.

- Lorsque vous voulez débrancher le câble d'alimentation de la prise murale, saisissez bien la fiche.
  Ne tirez pas sur le câble.
- Ne branchez pas cet appareil ni les autres composants dans une prise c.a. tant que tous les composants ne sont pas interconnectés.

télécommande

PRÉSENTATION DE LA TÉLÉCOMMANDE

TOUCHE POWER
Permet d'allumer/d'éteindre l'ensemble Home Cinéma.

SAT SOURCE
Sélection d'une source SAT. (SAT : Surround Air Track)

SOUND EFFECT
Sélection des fonctions Effet Sonore: (MUSIC, NEWS, DRAMA, CINEMA, SPORTS, GAME, OFF (Son Original))

SAT MUTE
Permet de mettre l'appareil en sourdine. Appuyez de nouveau sur cette touche pour restaurer le volume initial.

VOLUME
Pour régler le volume de l'unité.

REPEAT
Sélection des fonctions Répétition fichier, Tout, Aléatoire.

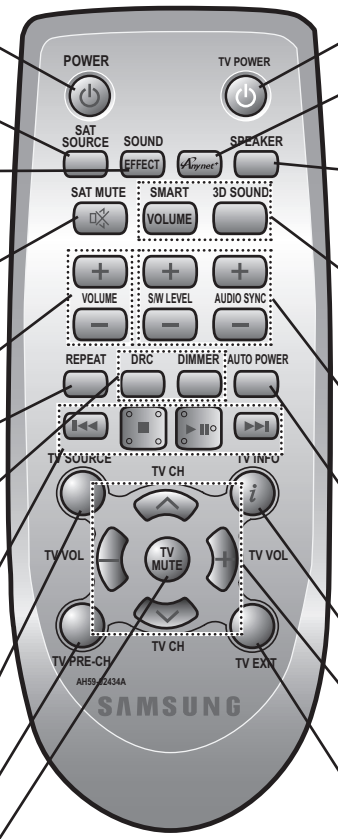
DRC, DIMMER
Vous pouvez utiliser cette fonction pour bénéficier du son Dolby Digital lorsque vous visionnez un film selon un faible volume la nuit (Standard, MAX, MIN). Vous pouvez régler la luminosité de l'affichage.

TOUCHE CONTRÔLE
Permet de démarrer, de faire une pause ou d'arrêter la lecture d'un fichier musical, ou encore de rechercher un tel fichier vers l'avant ou l'arrière.

TV SOURCE
Sélection d'une source vidéo sur un téléviseur connecté.

TV PRE-CH
Déplacement sur la chaîne de télévision précédente

TV MUTE
Coupure du son du téléviseur. Appuyez de nouveau sur cette touche pour restaurer le volume initial.



TOUCHE TV POWER
Permet d'allumer/d'éteindre le téléviseur Samsung.

Anynet+
Anynet+ est une fonction qui vous permet de commander les autres appareils Samsung à l'aide de la télécommande de votre téléviseur Samsung.

SPEAKER
Ce bouton permet d'écouter un contenu audio à partir du système Air Track ou de votre téléviseur. (Cette fonction prend en charge via un câble HDMI.)

SMART VOLUME, 3D SOUND
Pour régler et stabiliser le volume afin de le protéger contre les variations importantes.
Cette fonction ajoute de la profondeur et de l'espace au son.

S/W LEVEL, AUDIO SYNC
Pour régler le volume du caisson d'extrêmes graves.
Pour synchroniser la vidéo avec l'audio lorsque l'unité est connectée à un téléviseur numérique.

AUTO POWER
Synchronise le système Air Track par la connexion Optique au moyen de la prise Optique de façon à ce qu'il s'active automatiquement lorsque vous allumez votre téléviseur.

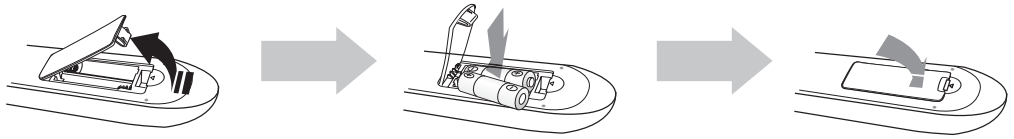
TV INFO
Affichage de l'état actuel du téléviseur.

TV CHANNEL, TV VOLUME
Permet de basculer entre les différentes chaînes disponibles.
Réglage du niveau sonore du téléviseur.

TV EXIT
Pour quitter le téléviseur (identique à la touche EXIT (QUITTER) de la télécommande du téléviseur)

- SAT est l'acronyme de Surround Air Track, une dénomination propriété de Samsung.
- La télécommande n'est opérationnelle que sur les téléviseurs Samsung.
- Il se peut que cette télécommande ne soit pas compatible avec le type de téléviseur que vous utilisez. Si c'est le cas, utilisez la télécommande du téléviseur.

Installation des piles dans la télécommande



1. Soulevez le couvercle situé à l'arrière de la télécommande comme indiqué.
2. Insérez deux piles de type AAA. Vérifiez bien que les pôles + et - des piles sont placés comme indiqué sur le diagramme représenté à l'intérieur du compartiment.
3. Repositionnez le couvercle. Dans un schéma d'utilisation classique, les piles durent environ un an.

Portée de la télécommande

La portée de la télécommande en ligne droite est d'environ 7 mètres. Elle fonctionne également inclinée selon un angle horizontal de 30° maximum par rapport au capteur de la télécommande.

branchements

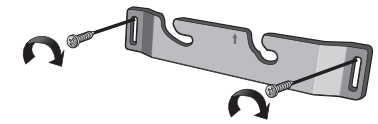
INSTALLATION DE LA FIXATION MURALE

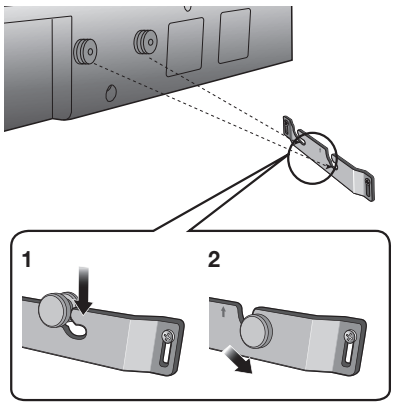
Vous pouvez utiliser le support de fixation mural pour fixer l'unité au mur.

Précautions d'installation

- Ne procédez pas à l'installation sur un autre emplacement qu'un mur vertical.
- Pour l'installation, évitez les températures extrêmes et l'humidité ou encore un mur pas assez solide pour supporter le poids de l'appareil.
- Vérifiez la solidité du mur. Si le mur n'est pas suffisamment solide pour l'installation du produit, assurezvous de renforcer le mur avant de procéder à l'installation.
- Identifiez le matériau qui compose le mur. S'il est constitué d'un panneau de plâtre, de marbre ou de fer, procurez-vous les vis ou les chevilles à expansion appropriées.
- Connectez les câbles de l'appareil aux périphériques externes avant de l'installer au mur.
- Assurez-vous d'éteindre et de débrancher l'unité avant l'installation afin d'éviter tout choc électrique.

1. Placez le support de fixation sur la surface du mur puis fixez-le à l'aide de deux vis (non fournies).
Si vous installer l'appareil derrière le téléviseur, assurez-vous de monter le support mural de façon que la flèche (⬆) soit placée au centre du téléviseur.
Assurez-vous aussi que l'appareil se trouve à 5 cm ou plus sous le téléviseur.





2. Introduisez l'unité dans les fentes correspondantes du support de fixation mural. - Pour une sécurité d' installation optimale, veillez à ce que les goujons descendent jusqu'en butée à l'intérieur des fentes.

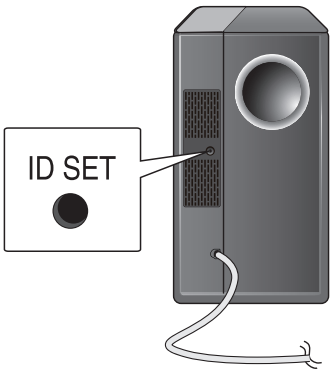
3. L'installation suggérée pour le support mural est ainsi terminée.

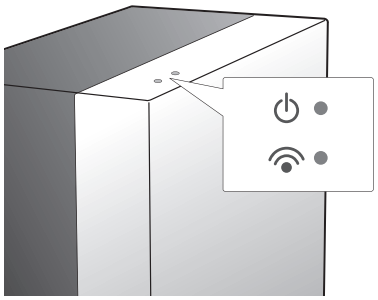
- Ne vous appuyez sur l'unité montée et protégez celle-ci de tout risque d'impact.
- Fixez fermement l'unité au mur afin qu'elle ne tombe pas. La chute de l'appareil peut provoquer des blessures ou endommager le produit.
- Lorsque l'unité est fixée au mur, veillez à ce qu'un enfant ne tire pas sur les câbles de connexion au risque de faire tomber l'appareil.
- Pour qu'une installation avec fixation murale fonctionne de manière optimale, veillez à ce que le système d'enceintes et le téléviseur soient séparés d'au moins 5 cm.

BRANCHEMENT D'UN CAISSON DE GRAVES SANS FIL

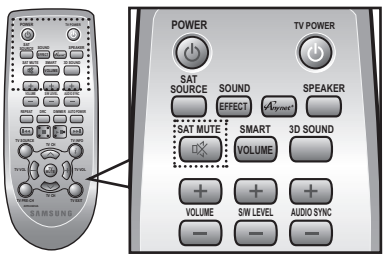
L'ID de lien du caisson de graves est préréglé en usine et l'unité principale et le caisson doivent se connecter automatiquement (connexion sans fil) à la mise sous tension. Si le témoin de lien (📶) ne s'allume pas à la mise sous tension de l'unité principale et du caisson de graves, vous devrez régler l'ID tel qu'indiqué dans la procédure suivante.

1. Branchez les cordons d'alimentation de l'unité principale et du caisson de graves dans une prise secteur.
2. Appuyez pendant 5 secondes sur le bouton **ID SET** situé à l'arrière du caisson de graves à l'aide d'un petit objet pointu.
   - Le témoin STANDBY s'éteint et le témoin LINK (DEL Bleue) clignote rapidement.





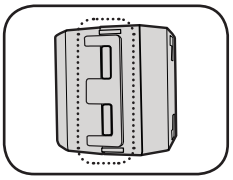
3. Alors que l'unité principale est hors tension (mode VEILLE), appuyez sur la touche **SAT MUTE** de la télécommande pendant 5 secondes.
4. Le message **ID SET** apparaît sur l'écran (VFD) de l'unité principale.
5. Pour établir la liaison, mettre l'unité principale sous tension pendant que le témoin DEL du caisson de graves clignote.
   - L'unité principale et le caisson de graves sont à présent liés (connectés).
   - Le témoin de liaison (DEL Bleue) du caisson de braves est allumé.
   - Vous pouvez profiter d'une meilleure qualité de son en provenance du caisson de graves sans fil en sélectionnant un effet sonore. (Reportez-vous en page 20)



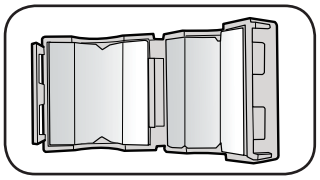
- Avant de déplacer ou d'installer l'appareil, éteignez-le et débranchez son cordon d'alimentation.
- Si l'unité principale est hors tension, le caisson d'extrêmes graves sans fil se met en mode de veille et le témoin DEL de VEILLE s'affiche sur la partie supérieure de l'écran. Après 30 secondes, le témoin Link (DEL bleue) commence à clignoter.
- Si un appareil qui utilise la même fréquence (2.4GHz) se trouve à proximité du système, des interruptions de son peuvent se produire en raison de l'interférence.
- Le champ d'action de la transmission depuis l'unité centrale vers le module syntoniseur sans fil est d'environ 10 m (33 pi) ; il peut varier en raison de votre environnement. Un mur en béton armé ou de métal situé entre l'unité centrale et le module syntoniseur sans fil peut provoquer une défaillance du système puisque les ondes radio ne peuvent pas pénétrer le métal.
- Si l'unité principale n'effectue pas de connexion sans fil, suivez les étapes 1 à 5 ci-dessus pour réessayer la connexion entre l'unité principale et le caisson de graves sans fil.

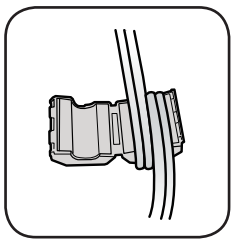
- L'antenne de réception sans fil est intégrée au caisson de graves sans fil. Maintenez l'appareil à l'abri de l'eau et de l'humidité.
- Pour un résultat d'écoute optimal, assurez-vous que la zone autour du caisson de graves sans fil est bien dégagée.

POSE DU NOYAU TOROÏDAL EN FERRITE SUR LE CÂBLE ENTRÉE/ SORTIE HDMI

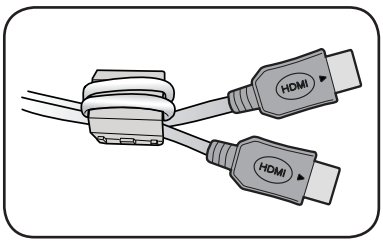


Soulevez pour libérer le verrou et ouvrez le noyau.



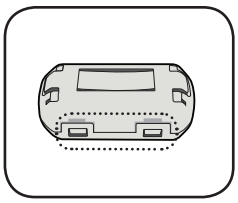


Enroulez ensemble les deux câbles ENTRÉE/SORTIE HDMI sur un tour autour du noyau. (Commencez l'enroulement à une distance de 5 à 10 cm des fiches).

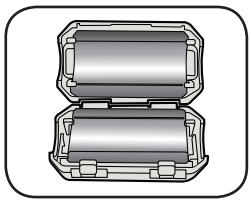


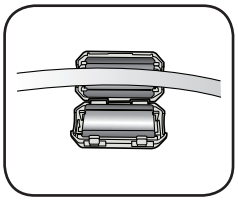
Refermez le verrou.

POSE DU NOYAU DE FERRITE SUR LE CÂBLE AUDIO/USB

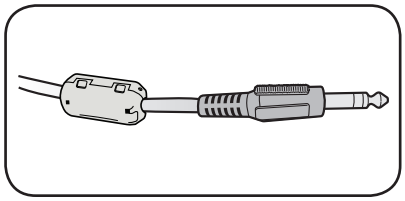


Soulevez pour libérer le verrou et ouvrez le noyau.





Placez le câble audio ou USB dans le noyau ouvert.

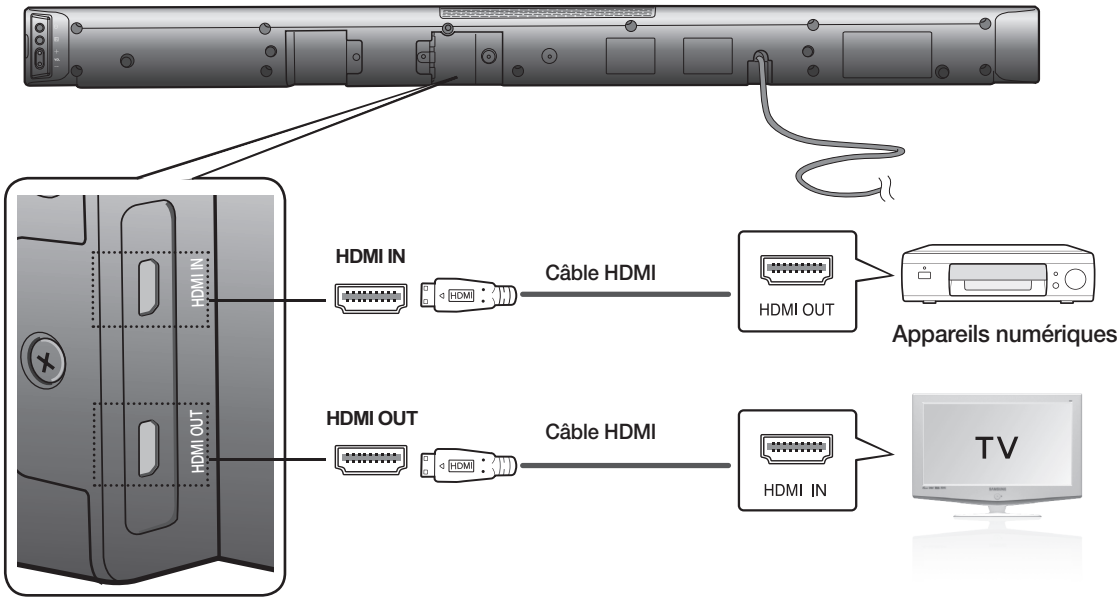


Refermez le verrou.

BRANCHEMENT DE L'ENSEMBLE HOME CINÉMA

HDMI est une interface numérique standard qui permet de connecter des appareils tels qu'un téléviseur, un projecteur, un lecteur de DVD, un lecteur Blu-ray, un décodeur et bien plus encore.

HDMI élimine les pertes de signal découlant de la conversion analogique et vous assure la même qualité sonore vidéo et audio que celle d'un son créé à l'origine dans la source numérique.



HDMI IN

Branchez un câble HDMI (non fournies) de la prise HDMI IN située à l'arrière du produit à la prise HDMI OUT de vos appareils numériques.

ensuite,

SORTIE HDMI (HDMI)

- Branchez un câble HDMI de la prise HDMI OUT située à l'arrière du produit à la prise HDMI IN de votre téléviseur.

▪ HDMI est une interface qui permet la transmission numérique de données vidéo et audio à partir d'un seul connecteur.

HDMI OUT (ARC)

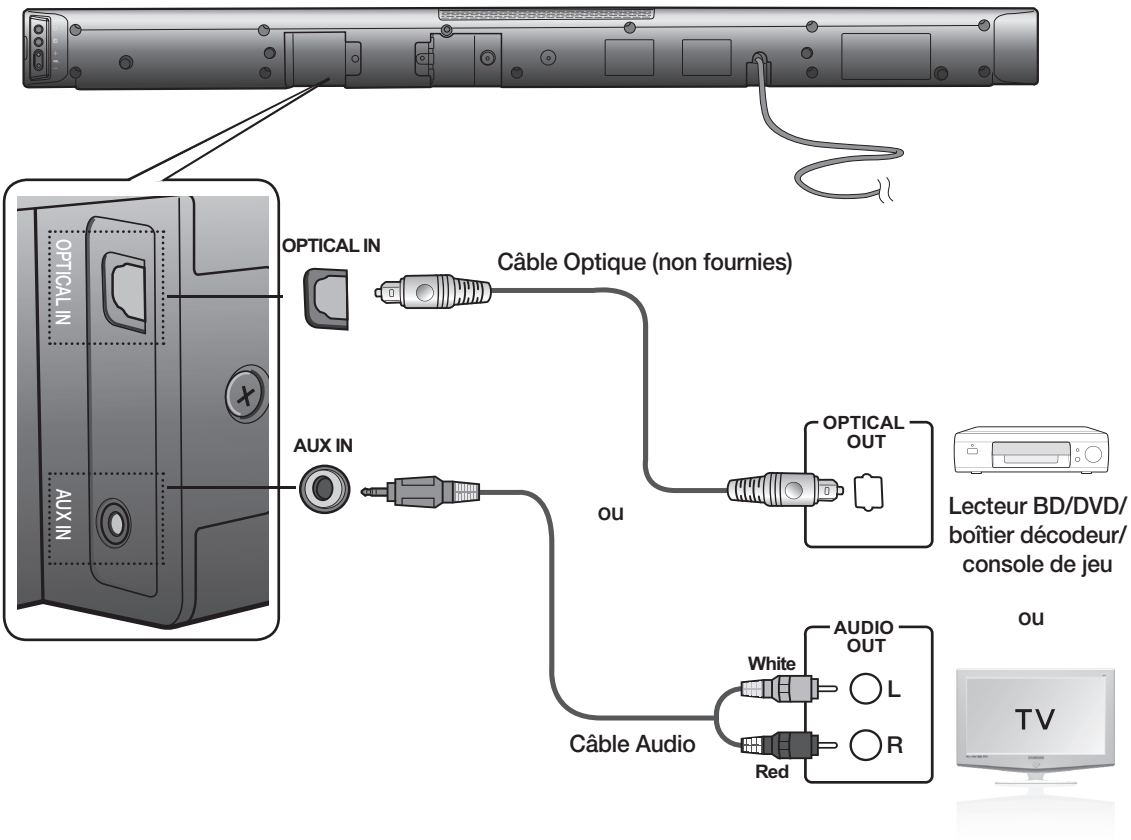
- La fonction ARC permet à l'audio numérique d'être transmise par le port HDMI OUT (ARC). Elle ne peut être activée que lorsque le système Air Track est connecté à un téléviseur qui prend en charge la fonction ARC.
- La fonction Anynet+ doit être activée.

▪ Cette fonction n'est pas disponible si le câble HDMI ne prend pas en charge la fonctionnalité CEC (Consumer Electronics Control).

BRANCHEMENT DE L'ENSEMBLE HOME CINÉMA

Cette section présente les deux méthodes (numérique et analogique) de connexion de l'unité au téléviseur.

Cet appareil est doté d'une prise numérique optique et d'une prise analogique audio pour connecter un téléviseur.



ENTRÉE OPTIQUE

Pour connecter l'entrée numérique de l'unité principale à la sortie OPTICAL OUT du téléviseur ou du périphérique source.

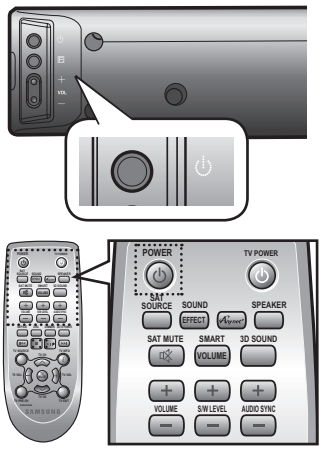
ou,

ENTRÉE AUXILIAIRE

Permet de connecter la prise AUX IN (Audio) (ENTRÉE AUXILIAIRE - Audio) de l'unité principale à la prise AUDIO OUT (SORTIE AUDIO) du téléviseur ou du périphérique source.
Veillez à respecter les codes couleur.

- Ne branchez pas le cordon d'alimentation de ce produit ou de votre téléviseur dans la prise murale avant que toutes les connexions entre les différents composants n'aient été effectuées.
- Avant de déplacer ou d'installer ce produit, éteignez-le et débranchez le cordon d'alimentation.
- Si vous sélectionnez 'AUX' sans brancher le câble audio, l'appareil s'éteint automatiquement après 20 minutes.
- Si le téléviseur ou un autre appareil connecté au système Air Track au moyen du câble optique est éteint, il n'y a pas d'entrée numérique et le Air Track se désactive après 20 minutes. (Si aucune signal d'entrée n'est parvenu de la prise OPTICAL AUDIO IN (ENTRÉE AUDIO OPTIQUE) depuis 20 minutes, le système Air Track sera désactivé.)

FONCTIONS DE BASE



Marche/Arrêt

1. Appuyez sur la touche **POWER** (⏻) dans le coin supérieur du panneau frontal.
ou,
Appuyez sur la touche **POWER** de la télécommande pour mettre l'appareil sous tension.

2. Appuyez sur la touche **POWER** (⏻) dans le coin supérieur du panneau avant.
ou,
Appuyez de nouveau sur la touche **POWER** de la télécommande pour arrêter l'appareil.

Réglage du volume

Appuyez sur la touche **VOLUME +/–** dans le coin supérieur du panneau avant.

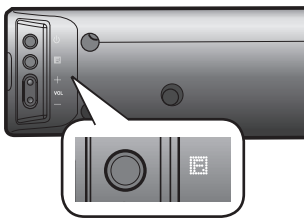
ou,

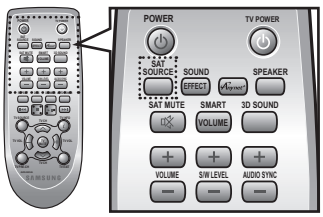
Appuyez sur la touche **VOLUME +/–** de la télécommande pour augmenter ou diminuer le volume.

- La valeur numérique du volume apparaît sur l'affichage en façade.

- Le niveau de volume augmente ou diminue lorsque vous appuyez respectivement sur VOLUME +/–.
- Si vous souhaitez n'entendre que le son généré par le Crystal Surround Air Track, vous devez désélectionner les enceintes du téléviseur dans le menu Audio Setup (Configuration audio) du téléviseur. Reportez-vous au manuel fourni avec votre téléviseur.

FONCTIONS AVANCÉES





Utilisation du mode d'entrée

Vous pouvez sélectionner l'une des entrées suivantes : D.IN, AUX, HDMI, BT, ou encore une entrée USB.
Appuyez sur la touche appropriée de la télécommande pour sélectionner le mode désiré, ou appuyez sur pour choisir parmi les modes suivants : D.IN, AUX, HDMI, BT ou USB.

Mode d'entrée	Écran d'affichage
Entrée Optique Numérique	D.IN
Entrée AUXILIAIRE	AUX
Entrée HDMI	HDMI
Mode BLUETOOTH	BT
Mode USB	USB

L'appareil s'éteint automatiquement dans les conditions suivantes :

- Mode D.In: Si aucune source d'entrée ne s'est manifestée depuis 20 minutes.
- Mode Aux: Si aucun câble n'a été inséré dans la prise depuis 20 minutes.
- Mode BT: Si aucune connexion n'est effectuée depuis 20 minutes.
- Mode USB: Si l'état “NO USB” ou “Stop” dure depuis 20 minutes.

- La fonction ARC est activée dans le mode D.IN si la connexion est établie sur un téléviseur compatible ARC.
- Pour désactiver la fonction ARC, désactivez Anynet.
- Utilisez le câble fourni si la mémoire flash USB n'est pas disponible directement dans l'appareil.

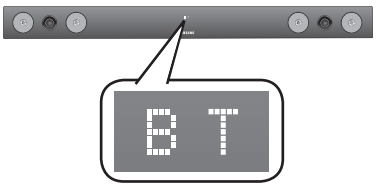
UTILISATION DE BLUETOOTH

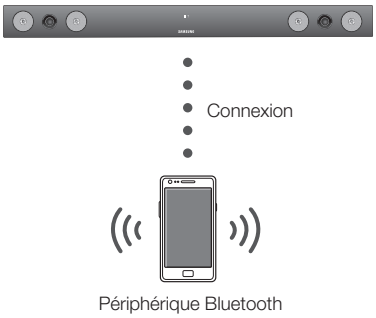
Vous pouvez utiliser un périphérique Bluetooth pour écouter de la musique en stéréo haute qualité, et ce sans fil !

Qu'est-ce que Bluetooth?

Bluetooth est une technologie facilitant l'interconnexion d'appareils compatibles Bluetooth via une connexion sans fil à faible distance.

- Un appareil Bluetooth peut engendrer des bruits ou un dysfonctionnement selon les conditions d'utilisation.
  - Si une partie du corps est en contact avec le système de réception/transmission du périphérique Bluetooth ou du système Air Track.
  - Variations électriques dues à un brouillage du signal par un mur, un coin ou une cloison de bureau.
  - Interférences électriques causées par des appareils fonctionnant sur la même bande de fréquence, notamment équipements médicaux, fours à micro-ondes et réseaux locaux sans fil.
- Maintenez la distance la plus courte possible lorsque vous jumelez le système Air Track avec le périphérique Bluetooth.
- La qualité diminue parallèlement à la distance entre le système Air Track et le périphérique Bluetooth. Si la distance excède la portée opérationnelle du périphérique Bluetooth, la connexion est perdue.
- La connexion Bluetooth peut s'avérer déficiente dans les zones à faible réception.
- La portée de réception efficace du système Air Track atteint 10 mètres dans toutes les directions en absence d'obstacles. La connexion sera automatiquement interrompue si la distance excède la portée. Même dans les limites de cette portée, des obstacles tels que des murs ou des portes peuvent dégrader la qualité sonore.
- Le fonctionnement de ce périphérique sans fil peut engendrer un brouillage électrique.



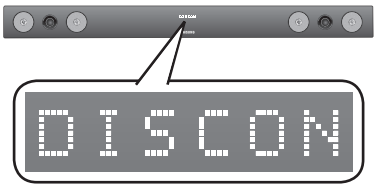


Connexion du système Air Track au périphérique Bluetooth

Vérifiez si le périphérique Bluetooth prend en charge la fonction de casque d'écoute stéréo compatible Bluetooth.

1. Appuyez sur la touche **FUNCTION** de la télécommande du système Air Track pour afficher le message **BT**.
   - Vous apercevrez le message **WAIT** pendant 4 secondes puis **READY** sur le panneau avant du système Air Track.
2. Sélectionnez le menu Bluetooth sur le périphérique Bluetooth que vous souhaitez connecter. (Reportez-vous au manuel d'utilisation du périphérique Bluetooth)
3. Sélectionnez le menu du casque d'écoute Stéréo sur le périphérique Bluetooth.
   - Une liste produite par le balayage des appareils apparaîtra.
4. Sélectionnez "**Samsung Home Audio**" dans la liste.
   - Lorsque le système Air Track est connecté au périphérique Bluetooth, le nom de ce dernier, suivi du système Air Track, afficheront **CONN** sur le panneau avant.
   - Si l'appariement du périphérique Bluetooth avec le système Air Track a échoué, supprimez l'appareil “SAMSUNG HOME AUDIO” précédent qui a été trouvé par le périphérique Bluetooth et, à partir de ce dernier, relancez la recherche du système Air Track.
5. Écoutez de la musique sur le périphérique connecté.
   - Vous pouvez écouter de la musique provenant du périphérique Bluetooth sur le système Crystal Surround Air Track.
   - En mode BT, les fonctions Play/Repeat/Stop/Next/Back (Lire/Répéter/Arrêt/Suivant/Précédent) ne sont pas disponibles.

- Un code PIN (mot de passe) peut vous être demandé lors de la connexion du périphérique Bluetooth au système Air Track. Si la fenêtre de saisie du code PIN apparaît, tapez <0000>.
- Le système Air Track ne prend en charge que les données de qualité moyenne SBC (Middle Quality SBC - jusqu'à 237kbps@48kHz), et non pas les données haute qualité SBC (High Quality SBC - 328kbps@44.1kHz).
- La fonctionnalité AVRCP n'est pas prise en charge.
- La connexion est possible uniquement sur un périphérique Bluetooth compatible avec la fonction A2DP (AV).
- Vous ne pouvez pas vous connecter à un périphérique Bluetooth qui ne prend en charge que la fonction HF (Mains libres).
- On ne peut apparier qu'un seul périphérique Bluetooth à la fois.
- Une paire déconnectée suite à l'extinction du système Air Track ne sera pas reconnectée automatiquement. Dans ce cas, rétablissez l'appariement.
- La recherche ou la connexion via Air Track peut s'avérer défectueuse dans les cas suivants:
  - Si un puissant champ électrique est émis autour du système Air Track.
  - Si plusieurs périphériques Bluetooth sont appariés simultanément avec le système Air Track.
  - Si le périphérique Bluetooth est éteint, situé au mauvais endroit ou ne fonctionne pas bien.
  - Prenez note que certains appareils tels que fours à micro-ondes, adaptateurs de réseau sans fil, lampes fluorescentes et cuisinières à gaz utilisent la même bande de fréquences que le périphérique Bluetooth, d'où un risque de brouillage.



Déconnexion du périphérique Bluetooth à partir du système Air Track

Vous pouvez déconnecter le périphérique Bluetooth à partir du système Air Track. Pour des directives, consultez le manuel d'utilisation du périphérique Bluetooth.

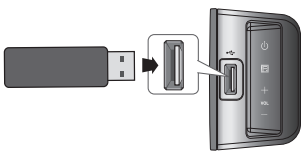
- Le système Air Track sera déconnecté.
- Lorsque le système Air Track est déconnecté du périphérique Bluetooth, Air Track affiche le message **DISCON** sur le panneau avant.

Déconnexion du système Air Track à partir du périphérique Bluetooth

Appuyez sur le bouton (F) sur le panneau avant du système Air Track pour passer du mode **BT** à un autre mode ou pour éteindre Air Track.

- Le périphérique Bluetooth connecté attendra pendant un certain temps une réponse du système Air Track avant de mettre fin à la connexion. (Le temps de déconnexion peut varier selon le périphérique Bluetooth.)
- Le périphérique en cours sera déconnecté.

- En mode de connexion Bluetooth, la connexion Bluetooth sera perdue si la distance entre le Système de cinéma maison et le périphérique Bluetooth excède (10 mètres). Si la distance est raccourcie dans les limites de la portée opérationnelle, ou si vous redémarrez le périphérique Bluetooth, la connexion peut être restaurée.
- Si le périphérique Bluetooth revient dans la portée opérationnelle, vous pouvez redémarrer pour restaurer son appariement.
- Le périphérique s'éteint automatiquement (Auto Power Off) au bout de 20 minutes dans l'état Prêt (Ready).



Connexion du système Crystal Surround Air Track à un périphérique HÔTE USB

1. Connectez le périphérique USB au port USB sur le côté de l'appareil.
2. Appuyez à répétition sur la touche (F) du panneau avant du système de cinéma maison jusqu'à voir apparaître **USB**.
   - Chaque pression sur la touche modifie la sélection comme suit : D.IN ➡ AUX ➡ HDMI ➡ BT ➡ USB
3. **USB** apparaît à l'écran puis disparaît.
   - La connexion du système Crystal Surround Air Track est terminée.
   - Il s'éteint automatiquement (Auto Power Off) si aucun périphérique USB n'est connecté pendant plus de 20 minutes.

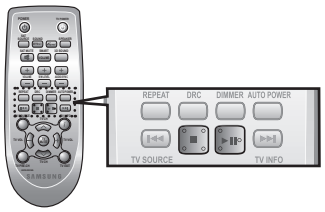
Avant de connecter un périphérique USB

Compatibilité: Stockage USB.

- Si le dossier du fichier dans un périphérique USB excède 10 caractères, il n'est pas affiché sur l'écran VFD.
- Il se peut que ce produit ne soit pas compatible avec certains types de supports de stockage USB.
- Les systèmes de fichiers FAT16 et FAT32 sont pris en charge.
  - Le système NTFS ne l'est pas.
- Connectez le périphérique USB directement dans le port USB de l'appareil. Autrement, un problème de compatibilité USB pourrait survenir.

- Ne connectez pas plusieurs périphériques de stockage au produit via un lecteur multicarte. Un dysfonctionnement pourrait en résulter.
- Les protocoles PTP de la caméra numérique ne sont pas pris en charge.
- Ne retirez pas le périphérique USB pendant sa lecture.
- Les fichiers musicaux à protection DRM (MP3, WMA) d'un site Web commercial ne seront pas lus.
- Les disque durs externes ne sont pas pris en charge.
- Liste de compatibilité

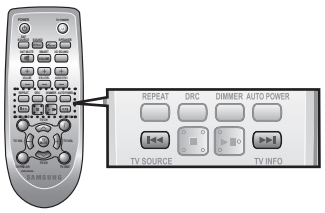
Format	Musique	
Nom de fichier	MP3	WMA
Extension	.MP3	.WMA
Débit binaire	80 à 320 kbps	56 à 128 kbps
Version	-	V8
Pixel	-	-
Taux d'échantillonnage	44,1KHz	44,1KHz



Lecture/Pause/Arrêt

Pendant la lecture, appuyez sur la touche ►II,■.

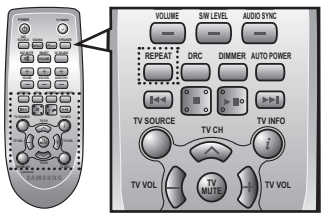
- Appuyez sur la touche ►II à nouveau pour arrêter temporairement la lecture du fichier.
  Appuyez sur la touche ►II pour lire le fichier sélectionné.
- Pour arrêter la lecture, appuyez sur la touche Arrêt (■) pendant la lecture.



Saut Avant/Arrière

Pendant la lecture, appuyez sur la touche I◄◄,►►I.

- Si la liste contient plus d'un fichier et que vous appuyez sur la touche ►►I, le fichier suivant est sélectionné.
- Si la liste contient plus d'un fichier et que vous appuyez sur la touche I◄◄, le fichier précédent est sélectionné.



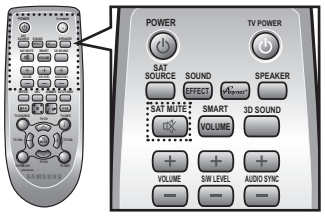
Utilisation de la fonction RÉPÉTER

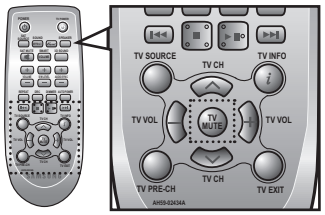
Cette fonction permet de répéter la lecture d'un fichier ou de tous les fichiers, de répéter d'une façon aléatoire ou de faire cesser la répétition.

Appuyez sur la touche **RÉPÉTER**.

- **RÉPÉTER LA LECTURE DU FICHIER** : Répète la lecture d'une piste.
- **RÉPÉTER LA LECTURE DE TOUS LES FICHIERS** : Répète la lecture de toutes les pistes.
- **RÉPÉTER ALÉATOIREMENT** : Lit les pistes dans un ordre aléatoire. (Une piste qui a été lue peut l'être à nouveau.)
- **ARRÊT DE LA RÉPÉTITION** : Annule la lecture à répétition.

▪ Vous pouvez activer la fonction REPEAT pendant la lecture de fichiers musicaux d'un lecteur USB.

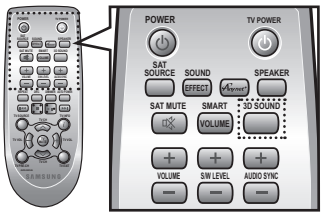




Mise en sourdine

Cette fonction se révèle particulièrement utile lorsqu'il vous faut aller ouvrir votre porte d'entrée ou répondre à un appel téléphonique.

1. Pour couper le son de cet appareil, appuyez sur la touche **SAT MUTE** ( ) de la télécommande.
2. Pour couper le son du téléviseur, appuyez sur la touche **TV MUTE** de la télécommande.
3. Appuyez à nouveau sur **SAT MUTE** ( )**/ TV MUTE** de la télécommande (ou appuyez sur **VOLUME +/–**) pour restaurer le son.



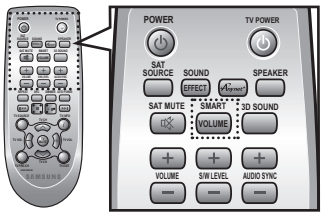
Utilisation de la fonction 3D Depth Sound

Pour ajouter de la profondeur et de l'espace sonore, utilisez la fonction 3D Sound.

Appuyez sur la touche **3D SOUND** de la télécommande.

- Chaque fois que vous appuyez sur cette touche, la sélection change dans l'ordre suivant :
  LOW 3D SOUND ➡ HIGH 3D SOUND ➡ OFF 3D SOUND

▪ Lorsque vous activez la fonction 3D Depth Sound, le mode sonore passe automatiquement à OFF.

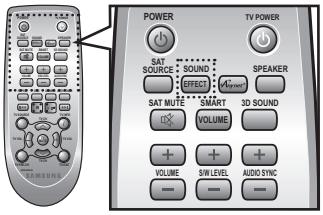


Utilisation de la fonction SMART VOLUME

Cette fonction permet de régler et de stabiliser le niveau du volume afin d'éviter les variations de niveau importantes lorsque vous changez de chaîne ou pendant un changement de scène.

Appuyez sur la touche **SMART VOLUME** de la télécommande de cette unité.

- Chaque fois que vous appuyez sur cette touche, la sélection change dans l'ordre suivant :
  ON SMART VOLUME ➡ OFF SMART VOLUME



Utilisation de l'effet sonore

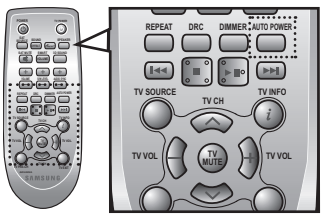
Selon le type de source que vous souhaitez utiliser, vous pouvez choisir entre sept modes de champ sonore différents - MUSIC, NEWS, DRAMA, CINEMA, SPORTS, GAME, OFF (Son Original).

Appuyez sur la touche **SOUND EFFECT** de la télécommande.

- Sélectionnez le mode **OFF** si vous souhaitez bénéficier du son original.

▪ Nous vous recommandons de sélectionner la fonction Effet sonore selon l'appareil de la source et vos préférences.

▪ Lorsque vous choisissez Sound Effect (Effet sonore) (sauf OFF), la fonction 3D Depth Sound (Son 3D) sera automatiquement désactivée.



Utilisation de la fonction AUTO POWER LINK

Le système Crystal Surround Air Track est automatiquement mis sous tension lorsque vous allumez le téléviseur ou tout autre appareil connecté au système Air Track à l'aide du câble optique.

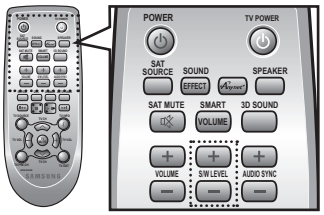
Appuyez sur la touche **AUTO POWER** de la télécommande de cet ensemble.

- La fonction Auto Power Link s'active ou se désactive à chaque fois que vous appuyez sur **AUTO POWER.**

AUTO POWER LINK	Écran d'affichage
ACTIVÉ	POWER LINK ON
DÉSACTIVÉ	POWER LINK OFF

▪ Si le téléviseur ou autre périphérique connecté au Air Track au moyen du câble optique est éteint, il n'y a pas d'entrée numérique et le Air Track se désactive après 20 minutes.

▪ Ces fonctions ne sont disponibles que si la fonctionnalité CEC (Consumer Electronics Control) est désactivée.



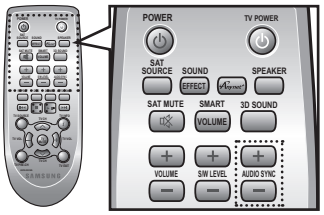
Utilisation de la fonction S/W LEVEL

Vous pouvez régler le volume de base à l'aide de la touche S/W de la télécommande.

1. Appuyez sur la touche **S/W LEVEL** de la télécommande.

2. **"SW 0"** s'affiche à l'écran.

3. Appuyez sur le bouton **"+"** ou **"-"** de la clé **LEVEL** si vous souhaitez augmenter ou diminuer le volume du caisson de graves. Vous pouvez le régler de SW -6 à SW +6.



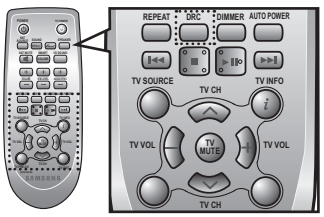
Utilisation de la fonction AUDIO SYNC

La vidéo peut sembler plus lente que l'audio si le système Air Track est connecté à un téléviseur numérique. Si c'est le cas, corrigez ce décalage pour les synchroniser.

Appuyez sur la touche **AUDIO SYNC +/–**. de la télécommande de cette unité.

- Vous pouvez utiliser la touche + , - pour régler le retard audio sur une valeur comprise entre 0 ms et 300 ms.

▪ Dans les modes USB , BT ou AUX, la fonction peut s'avérer inopérante.

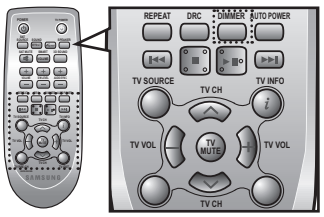


Utilisation de la fonction DRC

Cette fonction permet d'effectuer la balance entre les sons les plus forts et les plus bas. Vous pouvez utiliser cette fonction pour bénéficier du son Dolby Digital lorsque vous visionnez un film à faible volume (ex. : la nuit).

Appuyez sur la touche **DRC** de la télécommande de cette unité.

- Chaque fois que vous appuyez sur cette touche, la sélection change dans l'ordre suivant : DRC MIN ➡ DRC STANDARD ➡ DRC MAX

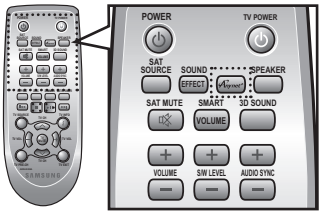


Utilisation de la fonction DIMMER

Appuyez sur Dimmer (Gradateur) pour régler la luminosité de l'écran d'affichage.

Appuyez sur la touche **DIMMER** de la télécommande de cette unité.

- Chaque fois que vous appuyez sur cette touche, la sélection change dans l'ordre suivant : ON DIMMER ➡ OFF DIMMER



Utilisation de la fonction Anynet+(HDMI-CEC)

Anynet+ est une fonction qui vous permet de commander les autres appareils Samsung à l'aide de la télécommande de votre téléviseur Samsung.

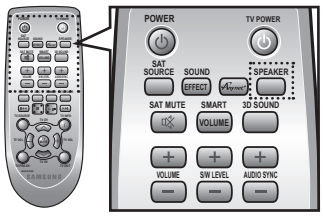
La fonction Anynet+ s'active et se désactive chaque fois que vous appuyez sur **Anynet+**.

1. Connectez le produit à un téléviseur Samsung à l'aide du câble. (voir page 13)

2. Réglez la fonction Anynet+ de votre téléviseur sur ON. (Pour de plus amples renseignements, reportez-vous au manuel d'instructions du téléviseur.)

▪ Certaines résolutions de sortie HDMI ne sont pas compatibles avec certains téléviseurs.

▪ Veuillez vous reporter au guide d'utilisation de votre téléviseur. Veuillez vérifier le logo Anynet+ (si votre téléviseur est pourvu du logo Anynet+, cela signifie qu'il prend en charge la fonction Anynet+.)

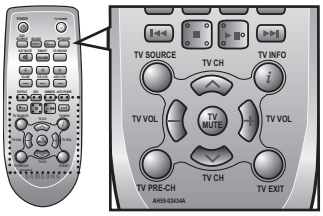


Touche SPEAKER (HAUT-PARLEUR)

Cette touche permet de choisir entre une écoute de contenus audio provenant du téléviseur ou du système Air Track lors d'une connexion via HDMI.

Appuyez sur la touche **SPEAKER** sur la télécommande de cet appareil.

MODE AUDIO	HAUT-PARLEUR	Affichage Défilant	Affichage
ENTRÉE HDMI	TÉLÉVISEUR	TV SPEAKER	TV SPK
	Air Track	AVR SPEAKER	HDMI
ARC	TÉLÉVISEUR	TV SPEAKER	S MUTE
	Air Track	AVR SPEAKER	TV ARC



Utilisation des fonctions du TV

1. Appuyez sur la touche **TV SOURCE** de la télécommande de cet ensemble.

2. Appuyez sur la touche **TV INFO** de la télécommande pour visionner l'information sur la chaîne du téléviseur.

3. Appuyez sur la touche **TV CH** de la télécommande pour sélectionner la chaîne du téléviseur.

4. Appuyez sur la touche **TV VOL** de la télécommande pour augmenter ou diminuer le niveau sonore.

5. Utilisez la touche **TV PRE-CH** pour aller sur la chaîne de télévision précédente en mode TV (TÉLÉVISEUR).

6. Pour quitter le menu TV (TÉLÉVISEUR), utilisez la touche **TV EXIT**. (Identique à la touche EXIT (Quitter) de la télécommande du téléviseur.)

- La télécommande n'est opérationnelle que sur les téléviseurs Samsung.

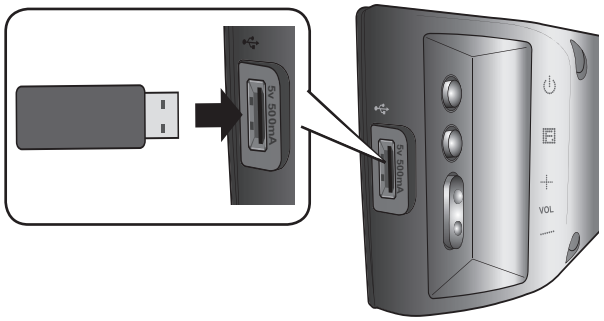
MISE À JOUR DU LOGICIEL

Samsung peut offrir des mises à niveau du micrologiciel du système Crystal Surround Air Track dans le futur.

Si la mise à niveau du micrologiciel est offerte, il s'agit de la télécharger dans une clé USB qui sera insérée dans un port USB du système Air Track.

Prenez note qu'en présence de plusieurs fichiers de mise à jour, vous devez les télécharger séparément dans la clé USB puis les utiliser un à un pour la mise à niveau du micrologiciel.

Veuillez visiter Samsung.com ou communiquer avec le Centre d'appels Samsung pour obtenir de plus amples renseignements sur le téléchargement des fichiers de mise à niveau.



- Insérez un lecteur USB contenant la mise à niveau du firmware dans le port USB situé à l'arrière de l'unité principale.
- Veillez à ne pas débrancher le cordon d'alimentation ni à retirer le lecteur USB lorsque les mises à niveau sont en cours d'exécution. L'unité principale s'éteint automatiquement une fois que la mise à niveau du firmware est terminée. Une fois le logiciel mis à niveau, les paramètres sont réinitialisés sur leur réglage par défaut. Nous vous conseillons de consigner vos réglages par écrit afin de pouvoir facilement les spécifier à nouveau après la mise à niveau.
- Si vous ne parvenez pas à mettre à niveau le micrologiciel, nous vous recommandons de reformater les données USB dans le format FAT16.
- À des fins de mise à niveau, ne formatez pas la clé USB au format NTFS puisque ce système de fichiers n'est pas pris en charge.
- Tout dépendant du fabricant, le USB pourrait ne pas être compatible.

dépannage

Avant de contacter l'assistance, veuillez lire ce qui suit.

Problème	Vérification	Solution
L'ensemble ne s'allume pas.	• Le cordon d'alimentation est-il branché dans la prise ?	• Branchez la fiche d'alimentation électrique dans la prise murale.
La fonction ne s'active pas lorsque vous appuyez sur le bouton correspondant.	• L'air est-il chargé en électricité statique ?	• Débranchez la fiche d'alimentation électrique et rebranchez-la.
Aucun son n'est émis.	• L'unité est-elle correctement reliée au téléviseur ? • La fonction Mute est-elle activée ? • Le volume est-il réglé au minimum ?	• Branchez-les correctement. • Appuyez sur la touche Mute pour annuler cette fonction. • Réglez le volume.
Aucune image n'apparaît sur le téléviseur lorsque la fonction est sélectionnée.	• Le téléviseur est-il correctement branché ?	• Branchez-le correctement.
La télécommande ne fonctionne pas.	• Les piles sont-elles usées ? • La distance entre la télécommande et l'unité principale est-elle trop importante ?	• Remplacez-les. • Rapprochez la télécommande.
Le son provenant des canaux gauche/droit est inversé.	• L'émission se fait-elle correctement sur les câbles audio de sortie gauche/droit en provenance du téléviseur ?	• Vérifiez le canal gauche/droit et connectez-le correctement.

annexe

SPÉCIFICATIONS

Nom du modèle	HW-E450

GÉNÉRAL	Consommation électrique	Unité principale	25.9W
		Caisson de basses	20W
	Poids	Unité principale	4.28 lbs
		Caisson de basses	12.01lbs
	Dimensions (W x H x D)	Unité principale	35.67 x 1.77 x 2.76 inches
		Caisson de basses	6.89 x 13.78 x 11.61 inches
	Plage de températures en fonctionnement		de +41°F à +95°F
	Plage d'humidité en fonctionnement		10 % to 75 %
AMPLIFICATEUR	Puissance de sortie nominale	Unité principale	80W/CN, 4OHM, THD = 10%, 1kHz
		Caisson de basses	120W, 4OHM, THD = 10%, 100Hz
	Input sensitivity/Impedance		570mV/20Kohm
	Rapport signal/bruit (entrée analogique)		70 dB
	Séparation (1 kHz)		65 dB

DISTORSION DE FRÉQUENCE	Entrée analogique	20Hz~20kHz(±3dB)
	Entrée numérique/PCM de 48 kHz	20Hz~20kHz(±3dB)

***** Le rapport signal/bruit, la distorsion, la séparation et la sensibilité utilisable sont basés sur des mesures effectuées à l'aide des directives AES (Audio Engineering Society).

*****: Caractéristiques nominales

- Samsung Electronics Co., Ltd se réserve le droit de modifier les caractéristiques sans préavis.
- Le poids et les dimensions sont approximatifs.

SAMSUNG

GARANTIE LIMITÉE À L'ACHETEUR INITIAL

Samsung Electronics Canada Inc. (SECA) garantit ce produit contre tout défaut de fabrication. SECA garantit aussi que si cet appareil ne fonctionne pas convenablement durant la période de garantie SECA se réservera le droit de réparer ou de remplacer l'appareil défectueux. Toutes les réparations sous garantie doivent être effectuées par un Centre de service autorisé SECA.

Le nom et l'adresse du Centre de service le plus près de chez vous peut être obtenu en composant sans frais le 1-800-268-1620 ou en visitant notre site web au www.samsung.ca

Main-d'oeuvre	Pièces
un (1) an (au comptoir)	un (1) an

Pour tous les modèles portatifs, le transport de l'appareil sera la responsabilité du client.

Le reçu de vente original doit être conservé par le client car cela constitue la seule preuve d'achat acceptée.
Le client doit le présenter au Centre de service agréé au moment où il fait la demande d'une réparation sous garantie.

EXCLUSIONS (CE QUI N'EST PAS COUVERT)

Cette garantie ne couvre pas les dommages causés par un accident, un incendie, une inondation, un cas de force majeure, un mauvais usage ou une tension incorrecte. La garantie ne couvre pas une mauvaise installation, une mauvaise réparation, une réparation non autorisée et tout usage commercial ou dommages survenus durant le transport. Le fini extérieur et intérieur de même que les lampes ne sont pas couverts par cette garantie. Les ajustements par le client qui sont expliqués dans le guide de l'utilisateur ne sont pas couverts en vertu de cette garantie. Cette garantie sera automatiquement annulée pour tout appareil qui aurait un numéro de série manquant ou modifié. Cette garantie est valable seulement sur les appareils achetés et utilisés au Canada.

SIÈGE SOCIAL
SAMSUNG ELECTRONIQUE CANADA INC.,
SERVICE À LA CLIENTÈLE
55 STANDISH COURT MISSISSAUGA, ONTARIO L5R 4B2 CANADA
FABRIQUE EN CORÉE
1-800-SAMSUNG (1-800-7267864)
WWW.SAMSUNG.COM/CA

Code no. AH68-02431B (00)